



Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

ADUTORA - MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI			
PLANILHA RESUMO			
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)
			CONTRATUAL
01.00		MATERIAIS	416.340,24
02.00		SERVIÇOS	1.383.659,76
		TOTAL DA PLANILHA	1.800.000,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	BDI = 10,89%		
			QUANTID	UNITÁRIO	TOTAL
01.00	MATERIAIS EM GERAL				
	CAPTAÇÃO E RECALQUE				
01.01	Bomba centrífuga com Motobomba de 5 cv	un	1,00	2.347,86	2.347,86
01.02	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 10 mm², 450/750v	m	200,00	14,67	2.934,00
01.03	Tubo de ferro galvanizado Ø 100 mm	m	4,50	74,05	333,23
01.04	Válvula pé com crivo Ø 100 mm	un	2,00	1.160,46	2.320,92
01.05	Curva de aço galvanizado Ø 100 mm	un	7,00	227,57	1.592,99
01.06	Tê de ferro galvanizado Ø 100 mm	un	1,00	107,59	107,59
01.07	Redução de ferro galv. 100mm x 50mm	un	4,00	68,88	275,52
01.08	Redução de ferro galv. 100mm x 40mm	un	3,00	68,88	206,64
01.09	Redução de ferro galv. 50mm x 25mm	un	1,00	16,54	16,54
01.10	Registro de gaveta Ø 25 mm	un	1,00	27,20	27,20
01.11	Ventosa simples Ø 25 mm	un	1,00	467,29	467,29
01.12	Adaptador PVC para Polietileno Ø 100 mm	un	2,00	134,76	269,52
01.13	Flange Ø 100 mm em aço galvanizado	m	6,00	61,63	369,78
01.14	Registro de Gaveta Ø 100 mm	un	1,00	425,97	425,97
01.15	Manômetro de Pressão Ø 100 mm	un	1,00	91,50	91,50
01.16	Bomba centrífuga com Motobomba de 10 cv	un	1,00	5.094,36	5.094,36
	CASA DE QUÍMICA			-	
01.17	Exautor industrial 50 cm 220 V	un	2,00	142,41	284,82
01.18	Transformador de distribuição a óleo mineral, 30KVA/13.800-380/220V, com todos os materiais incluso, uso em poste existente	un	1,00	5.265,07	5.265,07
01.19	Tubo de PVC soldável, com conexões 20 mm	m	20,00	1,52	30,40
01.20	Joelho PVC soldável com rosca metálica 90 água fria 20 mm x 1/2"	un	5,00	3,47	17,35
01.21	Te PVC soldável 90º c/ bucha latão na bolsa central 20 mm x 1/2"	un	2,00	10,06	20,12
01.22	Registro de pressão com canopla Ø 15 mm (1/2")	un	1,00	37,26	37,26
01.23	Registro de gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples	un	1,00	37,26	37,26
01.24	Terminal de ventilação PVC DN 50 mm	un	1,00	9,49	9,49
01.25	Caixa sinfonada em PVC 150 x 185 x 75 mm simples com tampa cega quadrada branca	un	1,00	19,00	19,00
01.26	Ralo sinfonado de PVC 100 x 100 mm simples	un	1,00	6,45	6,45
01.27	Lavatório louça branca de sobrepor padrão médio com ladrão 45 x 55 cm incluindo ferragens	un	1,00	94,95	94,95
01.28	Chuveiro plástico branco simples	un	1,00	3,27	3,27
01.29	Sifão flexível 1 1/2" x 2"	un	1,00	8,55	8,55
01.30	Torneira de pressão cromada 1/2"	un	1,00	34,00	34,00
01.31	Válvula de escoamento em plástico cromado	un	1,00	1,69	1,69
01.32	Engate ou rabicho plástico PVC branco 1/2" x 40cm	un	2,00	5,52	11,04
01.33	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	m	1,00	229,22	229,22
01.34	Assento plástico p/vaso sanitário branco simples	m	1,00	9,49	9,49
01.35	Reservatório de fibrocimento com capacidade para 500 L, com tampa	un	1,00	169,51	169,51
01.36	Porta-papel higiênico cromada	un	1,00	17,09	17,09
01.37	Saboneteira em metal cromado tipo concha de sobrepor	un	1,00	22,12	22,12
01.38	Niple de PVC roscável água fria 1/2"	un	1,00	0,86	0,86
01.39	Caixa de inspeção concreto pre moldado circular com tampa D = 60cm H=60cm	un	1,00	87,91	87,91
01.40	Tubo PVC esgoto DN 100 mm com conexoes	m	8,00	7,60	60,80
01.41	Fita veda rosca rolo de 10m	un	10,00	1,52	15,20
01.42	Fossa septica concreto pre moldado para 10 contribuinte - 90 X 90 cm	un	1,00	487,16	487,16
01.43	Sumidouro concreto pre moldado para 10 contribuinte	un	1,00	662,24	662,24
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - 7 L/S			-	
01.60	Estação de tratamento de água do tipo clássica, não pressurizada, dimensionada de acordo com a NBR-12216 para a vazão nominal de 7 l/s, pré-fabricada em PRFV, floculador hidráulico, decantador de alta taxa (c/perfis de decantação acelerada), filtros de leito misto auto-laváveis (com materiais filtrantes), escada, passarela metálica e barriletes (tubulações de PVC/PRFV e válvulas latão/F°F°). Inclui transporte e descarga no local da obra	un	1,00	127.758,88	127.758,88
01.61	Tanques de PEAD, sendo uma para reserva, para preparo das soluções químicas de sulfato de alumínio, barrilha e hipoclorito de sódio, com capacidade de 500 litros, tampa integral removível, com dispositivo de agitação por ar comprimido.	un	4,00	379,78	1.519,12
01.62	Bombas dosadoras, do tipo diafragma a solenóide, sendo uma de reserva, para dosagem das soluções químicas de sulfato de alumínio, barrilha e hipoclorito de sódio, com vazão regulável de 0 a 50 l/h, pressão de descarga de 4 bar, alimentação monofásica de 135 W, 220 V, 60 Hz.	un	4,00	5.674,99	22.699,96
01.63	Compressor de ar direto, para mistura das soluções químicas, com vazão 2,3 pcm, pressão 40 psig, motor elétrico monofásico de 0,5 CV, 220 V, 60 Hz.	un	2,00	1.898,90	3.797,80

01.64	Conjunto de geração de solução clorada a partir de sal comum, capacidade de 1000 gCl/d. Inclui fonte de corrente contínua de alta amperagem, reator eletrolítico, saturador de salmoura e bomba dosadora de salmoura.	cj	1,00	9.759,82	9.759,82
	LEITO DE SECAGEM			-	-
01.65	Fornecimento de seixo selecionado para uma camada de 30 cm no leito de secagem	m³	9,00	94,95	854,55
01.66	Fornecimento de areia grossa selecionada para uma camada de 30 cm no leito de secagem	m³	9,00	47,47	427,23
01.67	Tubo PVC drenagem corrugado rígido perfurado DN 150 mm	m	29,00	23,86	691,94
01.68	Cap PVC JE p/ rede de esgoto DN 150 mm	un	8,00	18,99	151,92
01.69	Cruzeta PVC PBA BBBB DN 150 mm	un	4,00	199,37	797,48
01.70	Anel borracha p/ tubo/conexão PVC PBA p/ rede de água DN 150 mm	un	24,00	7,31	175,44
01.71	Registro de gaveta c/ bolsa e volante Ø 150 mm Pn 10	un	1,00	1.430,80	1.430,80
	RESERVATÓRIO DE CONCRETO - 40 m³			-	-
01.72	Tubo de ferro galvanizado com costura Ø 50 mm	m	12,50	31,78	397,25
01.73	Tubo de ferro galvanizado com costura Ø 75 mm	m	8,20	51,10	419,02
01.74	Tubo de ferro galvanizado com costura Ø 100 mm	m	13,30	74,05	984,87
01.75	Registro de gaveta bruto de latão Ø 50 mm	un	1,00	65,18	65,18
01.76	Registro de gaveta bruto de latão Ø 75 mm	un	1,00	249,92	249,92
01.77	Registro de gaveta bruto de latão Ø 100 mm	un	1,00	425,91	425,91
01.78	Curva 90º de ferro galvanizado Ø 50 mm	un	2,00	75,01	150,02
01.79	Curva 90º de ferro galvanizado Ø 75 mm	un	5,00	134,99	674,95
01.80	Curva 90º de ferro galvanizado Ø 100 mm	un	2,00	227,57	455,14
01.81	Tê 90º de ferro galvanizado Ø 50 mm	un	1,00	27,91	27,91
01.82	Luva de união com rosca de ferro galvanizado Ø 50 mm	un	2,00	16,60	33,20
01.83	Luva de união com rosca de ferro galvanizado Ø 75 mm	un	1,00	46,89	46,89
01.84	Luva de união com rosca de ferro galvanizado Ø 100 mm	un	2,00	69,34	138,68
01.85	Abraçadeira com parafuso	un	8,00	4,75	38,00
	TUBOS E CONEXÕES PVC, PEAD, DEFOFO			-	-
01.86	Tubo PVC PBA CLASSE 12 Ø 50mm	m	12.055,00	6,39	77.031,45
01.87	Tubo PVC PBA CLASSE 12 Ø 75/85mm	m	1.744,00	12,72	22.183,68
01.88	Tubo PVC PBA CLASSE 15 Ø 75/85mm	m	336,98	21,22	7.150,72
01.89	Tubo PVC PBA CLASSE 12 Ø 100mm	m	361,00	20,69	7.469,09
01.90	Tubo PVC PBA CLASSE 15 Ø 100mm	m	4.004,09	24,31	97.339,43
	VENTOSAS, REGISTROS E CONEXÕES			-	-
01.95	Registro de Gaveta Ø 50 mm	un	7,00	65,18	456,26
01.96	Registro de Gaveta Ø 75 mm	un	1,00	249,92	249,92
01.97	Registro de Gaveta Ø 100 mm	un	1,00	425,33	425,33
01.101	Válvula de retenção horizontal bronze Ø 100 mm, tampa c/ porca de união - extremidade com rosca	un	1,00	1.305,16	1.305,16
01.104	Válvula de retenção horizontal bronze Ø 75 mm, tampa c/ porca de união - extremidade com rosca	un	1,00	875,98	875,98
01.106	Te redução PVC PBA NBR 10351 p/ rede água BBB JE DN 100 x 75 /DE 110 x 85mm	un	1,00	90,00	90,00
01.107	Te redução PVC PBA NBR 10351 p/ rede água BBB JE DN 100 x 50 /DE 110 x 60mm	un	7,00	67,03	469,21
01.112	Ventosa simples PN-25 DN 2"		4,00	459,07	1.836,28
	MATERIAL ELÉTRICO			-	-
01.115	Cabo 10 (4,0 mm²)	m	40,00	3,71	148,40
01.116	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	m	100,00	0,93	93,00
01.117	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	m	1,00	0,62	0,62
01.118	Cleats de plástico	un	3,00	2,20	6,60
01.119	Armação trifásica com 4 isoladores	un	1,00	49,80	49,80
01.120	Quadro de medição trifásica (**)	un	1,00	125,01	125,01
01.121	Caixa distribuição p/ 03 disjuntores (**)	un	1,00	18,99	18,99
01.122	Disjuntor trifásico de 30 A (**)	un	1,00	49,40	49,40
01.123	Disjuntor trifásico de 20 A (**)	un	1,00	49,40	49,40
01.124	Bocal de plástico	un	1,00	1,90	1,90
01.125	Eletroduto de 1/2"	m	23,00	1,90	43,70
01.126	Eletroduto de 1 1/2"	m	6,00	5,70	34,20
01.127	Curva p/ eletroduto de 1/2"	un	3,00	1,90	5,70
01.128	Curva p/ eletroduto de 1 1/2"	un	2,00	4,19	8,38
01.129	Lâmpada incandescente de 100 W	un	1,00	1,02	1,02
01.130	Caixa 4x2 de plástico	un	1,00	1,90	1,90
01.131	Tomada universal sobrepor (*)	un	1,00	1,90	1,90
01.132	Interruptor 01 seção sobrepor (*)	un	0,50	2,85	1,43
01.133	Fio de cobre nu de 4 mm² para aterramento neutro	kg	2,00	47,47	94,94
01.134	Haste p/ aterramento Copperweld 5/8" x 2,40m (**)	un	1,00	20,94	20,94
01.135	Conector para haste de 5/8"	un	1,00	3,05	3,05
01.136	Fita isolante rolo de 5,0 m	un	1,00	2,34	2,34

TOTAL

416.340,24

Rua da Pedreira, 150, Aptº 001 – São José – Petrolina-Pe – Fone/Fax: (87) 3862-0034 (87) 9173-9666
CEP: 56.302-430 – E-mail: mandacaruterraplenagem@uol.com.br
CNPJ:10.608.832/0001-49 – Insc. Estadual: Isento – Insc. Municipal: 0021388

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	BDI = 23,50%		
			QUANTID	UNITÁRIO	TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	28,80	167,11	4.812,77
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - QUEIMADA NOVA	UN	1,00	362.137,57	362.137,57
01.03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	23.712,00	23.712,00
01.04	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	23.712,00	23.712,00
01.05	VEICULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4x4, COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCL. DESPESAS C/ COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.	MES	8,00	7.666,98	61.335,84
01.06	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM. COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM. INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	100,00	250,45	25.045,00
02.00	CAPTAÇÃO / RECALQUE				
02.01	INSTALAÇÃO DE FLUTUANTE PARA CAPTAÇÃO	UN	1,00	3.933,41	3.933,41
03.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO				
03.01	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM. ALT. DE 2.3 A 2.5 M. COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS. COM 09 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	120,00	41,08	4.929,60
03.02	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	6,00	608,98	3.653,88
04.00	CASA DE QUÍMICA/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/DEPÓSITO DE MATERIAIS COM 61,69 M2				
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	61,69	3,75	231,34
4.2	FUNDAÇÕES				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	5,09	27,94	142,21
4.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5,09	274,74	1.398,43
4.2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	8,49	47,36	402,09
4.3	INFRA-ESTRUTURA				
4.3.1	PILARETES / CINTAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUS. FORMA, AÇO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,24	10,93	13,55
4.4	ESTRUTURAS E VEDAÇÕES				
4.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	120,52	47,36	5.707,83
4.4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,40	97,03	523,96
4.5	COBERTURA				
4.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA. PARA TELHAS CERÂMICAS. VAOS ATÉ 7M	M2	78,44	72,38	5.677,49
4.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL. COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	78,44	51,52	4.041,23
4.6	PISOS				
4.6.1	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECÂNICO	M3	3,08	274,90	846,69
4.6.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	53,00	31,21	1.654,13
4.6.3	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2.0CM. PREPARO MANUAL	M2	3,00	17,39	52,17
4.6.4	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V. PADRÃO MÉDIO. ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	3,00	26,48	79,44
4.6.5	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE SEIXO ROLADO. PREPARO MECÂNICO. E ESPESSURA DE 7CM	M2	16,75	28,57	478,55
4.7	REVESTIMENTOS				
4.7.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL	M2	241,04	2,51	605,01
4.7.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4.5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECÂNICO	M2	229,49	14,86	3.410,22
4.7.4	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A. PEI-4. 20X20CM. PADRÃO ALTO. FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	11,55	27,97	323,05
4.8	ESQUADRIAS				
4.8.1	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.87X2.10M., INCLUS. GUARNIÇÕES, PINTURA DE PROTEÇÃO À BASE DE EPOXI E ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,88	243,22	1.430,13

4.9	PINTURAS				
4.9.1	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	M2	229,49	4,79	1.099,26
4.9.2	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	M2	0,40	50,13	20,05
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE QUÍMICA				
4.10.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA CASA DE QUÍMICA	UN	1,00	429,15	429,15
4.10.2	LIGAÇÃO DE ENERGIA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	1.095,79	1.095,79
05.00	ETA TIPO CLÁSSICA 7,0l/s - PRÉ-FABRICADA EM PRFV				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	900,00	2,74	2.466,00
5.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	92,61	3,75	347,29
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	46,31	27,94	1.293,90
5.3	FUNDAÇÕES				
5.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	46,31	274,74	12.723,21
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO	M3	92,61	274,90	25.458,49
5.3.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE SEIXO ROLADO. PREPARO MECÂNICO. E ESPESSURA DE 7CM	M2	53,54	28,57	1.529,64
5.4	DIVERSOS				
5.4.1	MONTAGEM, PRÉ-OPERAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA	UN	1,00	10.670,40	10.670,40
06.00	LEITO DE SECAGEM				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	34,32	3,75	128,70
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	17,16	27,94	479,45
6.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
6.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,16	274,74	4.714,54
6.3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,55	47,36	215,49
6.4	CONCRETOS				
6.4.1	PILARETES / CINTAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUS. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,77	10,93	8,42
6.5	PAREDES				
6.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M2	22,76	39,26	893,56
6.6	REVESTIMENTOS				
6.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL	M2	33,00	2,51	82,83
6.6.3	REBOÇO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4.5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO	M2	33,00	14,86	490,38
6.6.4	LEITO DE SECAGEM DE 5,38 x 6,38 M - CAMADA DRENANTE	UN	1,00	1.507,47	1.507,47
07.00	RESERVATÓRIO ENTERRADO, DENTRO DA CASA DE QUÍMICA, MONTAGEM DE CONEXÕES				
7.1	RESERVATÓRIO ENTERRADO - CAP. 15 M3	UN	1,00	16.879,16	16.879,16
	LAVAGEM DOS FILTROS - TUBULAÇÃO				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	100,00	2,45	245,00
7.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	14,00	38,38	537,32
7.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	6,00	42,81	256,86
7.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	10,00	1,67	16,70
7.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	20,00	1,58	31,60
7.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	100,00	0,35	35,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,13	27,94	59,51
7.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PROFUNDIDADEATE 1.5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0.78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	19,16	4,00	76,64
7.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3,99	10,70	42,69
7.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATE 4,0M, C/ USO DE ROMPEDOR	M3	2,05	95,77	196,33
7.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 1,00KM	M3	3,61	13,30	48,01

7.2.6	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	6,00	64,16	384,96
7.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	24,39	32,86	801,46
7.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	2,62	16,71	43,78
7.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC				
7.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 150 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	100,00	2,41	241,00
7.4	CARGA E DESCARGA DE TUBOS EM PVC				
7.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG/RPVC, DN ATÉ 350MM	M	100,00	0,15	15,00
7.5	DIVERSOS				
7.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,09	481,97	43,38
7.5.2	CAIXA DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DO RAMAL DA ADUTORA AUXILIAR	UN	1,00	480,30	480,30
08.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	250,00	2,45	612,50
8.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	20,00	38,38	767,60
8.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	8,00	42,81	342,48
8.1.4	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	30,00	1,58	47,40
8.1.5	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	25,00	1,67	41,75
8.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	250,00	0,35	87,50
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	5,32	27,94	148,64
8.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PROFUNDIDADEATE 1.5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0.78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	47,90	4,00	191,60
8.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	9,98	10,70	106,79
8.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATE 4,0M, C/ USO DE ROMPEDOR	M3	5,12	95,77	490,34
8.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 1,00KM	M3	9,02	13,30	119,97
8.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO C/ SOQUETE PNEUMÁTICO	M3	15,00	32,23	483,45
8.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO SOQUETE PNEUMATICO	M3	60,98	11,34	691,51
8.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	6,55	16,71	109,45
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC				
8.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	250,00	2,01	502,50
8.4	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC				
8.4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100 ATÉ 15KM	M	250,00	0,52	130,00
8.5	DIVERSOS				
8.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,36	481,97	173,51
8.5.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS PVC - PARA TRAVESSIAS - CONCRETO FCK 15 MPA	M3	9,53	443,03	4.222,08
09.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	3.754,09	2,45	9.197,52
9.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	100,00	38,38	3.838,00
9.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	50,00	42,81	2.140,50
9.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	375,00	1,67	626,25
9.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	500,00	1,58	790,00
9.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	3.754,09	0,35	1.313,93
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	79,72	27,94	2.227,38
9.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PROFUNDIDADEATE 1.5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0.78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	719,27	4,00	2.877,08
9.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	149,85	10,70	1.603,40
9.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATE 4,0M, C/ USO DE ROMPEDOR	M3	76,91	95,77	7.365,67
9.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 1,00KM	M3	135,41	13,30	1.800,95
9.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO C/ SOQUETE PNEUMÁTICO	M3	225,25	32,23	7.259,81

9.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO SOQUETE PNEUMATICO	M3	915,74	11,34	10.384,49
9.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	98,39	16,71	1.644,10
9.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC/PEAD				
9.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	3.754,09	2,01	7.545,72
9.4	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC/PEAD				
9.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM	M	3.754,09	0,15	563,11
9.4.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./ RPVC C/ DN ATÉ 350MM	MxKM	37.540,90	0,11	4.129,50
9.5	DIVERSOS				
9.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,09	481,97	525,35
9.5.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS PVC - PARA TRAVESSIAS - CONCRETO FCK 15 MPA	M3	5,61	443,03	2.485,40
9.5.3	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA, DN ATÉ 200MM	UN	7,00	268,11	1.876,77
9.5.4	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES	M	3.754,09	1,64	6.156,71
	SUB-ADUTORA DE ÁGUA TRATADA				
9.6	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.6.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	336,98	2,45	825,60
9.6.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	20,00	38,38	767,60
9.6.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	10,00	42,81	428,10
9.6.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	34,00	1,67	56,78
9.6.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	40,00	1,58	63,20
9.6.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	336,98	0,35	117,94
9.6.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO COM APROVEITAMENTO	M2	46,79	19,39	907,26
9.7	MOVIMENTO DE TERRA				
9.7.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	7,17	27,94	200,33
9.7.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PROFUNDIDADEATE 1.5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0.78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	64,56	4,00	258,24
9.7.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	13,45	10,70	143,92
9.7.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USO DE ROMPEDOR	M3	6,90	95,77	660,81
9.7.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 1,00KM	M3	12,15	13,30	161,60
9.7.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO C/ SOQUETE PNEUMÁTICO	M3	20,22	32,23	651,69
9.7.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO SOQUETE PNEUMATICO	M3	82,20	11,34	932,15
9.7.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	8,84	16,71	147,72
9.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC/PEAD				
9.8.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	336,98	2,01	677,33
9.9	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC/PEAD				
9.9.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM	M	336,98	0,15	50,55
9.9.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./ RPVC C/ DN ATÉ 350MM	MxKM	3.369,80	0,11	370,68
9.10	DIVERSOS				
9.10.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,09	481,97	43,38
9.10.2	CAIXA DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DO RAMAL DA ADUTORA AUXILIAR	UN	1,00	480,30	480,30
9.10.3	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES	M	336,98	1,64	552,65
10.00	RESERVAÇÃO				
	RESERVATÓRIO 01 - 40M3 EM CONCRETO ARMADO - ALT. 7M				
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	18.525,00	18.525,00
10.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	36,00	3,75	135,00
10.1.3	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM. ALT. DE 2.3 A 2.5 M. COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS. COM 09 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	40,00	41,08	1.643,20
10.2	MOVIMENTO DE TERRA				
10.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	19,44	27,94	543,15
10.2.2	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS. COM MATERIAL REAPROVEITADO. EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	14,96	23,01	344,23
10.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				

10.3.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	20,75	310,80	6.449,10
10.3.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	20,75	73,48	1.524,71
10.3.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. DE 1.10 X 2.20. ESPESSURA = 12 MM. 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO. MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE E	M2	249,00	32,62	8.122,38
10.3.4	FORNECIMENTO. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 9.52MM (3/8)	KG	1.370,00	5,40	7.398,00
10.3.5	ESCORAMENTO FORMAS H=3.30 A 3.50 M APROVEITAMENTO TABUAS 3X. PRUMOS 4X. PINHO 3A	M3	208,84	9,05	1.890,00
10.4	PISOS				
10.4.1	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO	M3	0,91	274,90	250,16
10.4.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL. COM USO DE SEIXO ROLADO. PREPARO MECÂNICO. E ESPESSURA DE 7CM	M2	16,61	28,57	474,55
10.5	ESQUADRIAS				
10.5.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12.5". INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	10,00	42,04	420,40
10.5.2	TAMPA DE INSPEÇÃO DE ABRIR PARA RESERVATÓRIO	M2	0,64		
10.5.4	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 8 BWG. MALHA QUADRADA 5X5CM. INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	M2	6,00	2.075,33	12.451,98
10.6	PINTURAS				
10.6.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE. DUAS DEMAOS. PARA FERRO	M2	1,28	16,39	20,98
10.6.2	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	M2	87,74	4,79	420,27
10.6.3	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	M2	0,40	50,13	20,05
10.7	INSTALAÇÃO DE SPDA				
10.7.1	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00		
10.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO				
10.8.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=3 CM	M2	76,87	32,72	2.515,19
11.00	DISTRIBUIÇÃO - ZONAS DE PRESSÃO 01 E 02				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	14.154,00	2,45	34.677,30
11.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	320,00	38,38	12.281,60
11.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	260,00	42,81	11.130,60
11.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	1.415,00	1,67	2.363,05
11.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.000,00	1,58	1.580,00
11.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	14.154,00	0,35	4.953,90
11.1.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO COM APROVEITAMENTO	M2	2.686,40	19,39	52.089,30
11.1.8	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	3,92	18,75	73,50
11.1.9	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ	M2	56,00	16,59	929,04
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				
11.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	301,32	27,94	8.418,88
11.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PROFUNDIDADEATE 1.5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0.78M3). SEM ESGOTAMENTO	M3	2.711,84	4,00	10.847,36
11.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	564,98	10,70	6.045,29
11.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATE 4,0M, C/ USO DE ROMPEDOR	M3	289,98	95,77	27.771,38
11.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO BASCULANTE ATÉ 1,00KM	M3	510,53	13,30	6.790,05
11.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO C/ SOQUETE PNEUMÁTICO	M3	849,24	32,23	27.371,01

11.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACTAÇÃO SOQUETE PNEUMATICO	M3	3.452,59	11,34	39.152,37
11.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	370,93	16,71	6.198,24
11.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC				
11.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	12.049,00	1,20	14.458,80
11.3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 75 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1.744,00	1,61	2.807,84
11.3.3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	361,00	2,01	725,61
11.4	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC				
11.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM	M	14.154,00	0,15	2.123,10
11.4.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATÉ 350MM	MxKM	141.540,00	0,11	15.569,40
11.5	DIVERSOS				
11.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,35	481,97	2.096,57
11.5.2	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES	M	14.154,00	1,64	23.212,56
12.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES				
12.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRAO C/ HIDROMETRO, DISTANCIA 20M DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ A CASA	UN	807,00	348,90	281.562,30
12.2	CADASTRO COMPLETO DE LIGAÇÕES	UN	807,00	5,93	4.785,51
	TOTAL DOS SERVIÇOS				1.383.659,76

ADUTORA - MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	7 JULHO		8 AGOSTO		9 SETEMBRO		10 OUTUBRO		11 NOVEMBRO		12 DEZEMBRO		SUB-TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS	1.383.659,76	76,87	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	57,65%	1.037.744,82
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	500.755,18	27,82%	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40	75,00	375.566,39
02.00	CAPTAÇÃO / RECALQUE	3.933,41	0,22%	12,50	491,68	12,50	491,68	12,50	491,68	12,50	491,68	12,50	491,68	12,50	491,68	75,00	2.950,06
03.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	8.583,48	0,48%	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94	75,00	6.437,61
04.00	CASA DE QUÍMICA/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/DEPÓSITO DE MATERIAIS COM 61,69 M2	29.661,77	1,65%	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72	75,00	22.246,33
05.00	ETA TIPO CLÁSSICA 7,0/s - PRÉ-FABRICADA EM PRFV	54.488,93	3,03%	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12	75,00	40.866,70
06.00	LEITO DE SECAGEM	8.520,84	0,47%	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11	75,00	6.390,63
07.00	RESERVATÓRIO ENTERRADO, DENTRO DA CASA DE QUÍMICA, MONTAGEM DE CONEXÕES	20.434,70	1,14%	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34	75,00	15.326,03
08.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	9.269,07	0,51%	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63	75,00	6.951,80
09.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	84.849,47	4,71%	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18	75,00	63.637,10
10.00	RESERVAÇÃO	63.148,35	3,51%	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54	75,00	47.361,26
11.00	DISTRIBUIÇÃO - ZONAS DE PRESSÃO 01 E 02	313.666,75	17,43%	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34	75,00	235.250,06
12.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	286.347,81	15,91%	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48	75,00	214.760,86
	MATERIAIS	416.340,24	23,13%	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	17,35%	312.255,18
01.00	MATERIAIS EM GERAL	416.340,24	23,13%	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53	75,00	312.255,18
	TOTAL	1.800.000,00		12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00		
	ACUMULADO				225.000,00	25,00%	450.000,00	37,50%	675.000,00	50,00%	900.000,00	62,50%	1.125.000,00	75,00%	1.350.000,00		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%	1 JANEIRO		2 FEVEREIRO		3 MARÇO		4 ABRIL		5 MAIO		6 JUNHO		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS	1.383.659,76	76,87	9,61%	172.957,47	9,61%	172.957,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	76,87%	1.383.659,76
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	500.755,18	27,82%	12,50	62.594,40	12,50	62.594,40		-		-		-		-	100,00	500.755,18
02.00	CAPTAÇÃO / RECALQUE	3.933,41	0,22%	12,50	491,68	12,50	491,68		-		-		-		-	100,00	3.933,41
03.00	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	8.583,48	0,48%	12,50	1.072,94	12,50	1.072,94		-		-		-		-	100,00	8.583,48
04.00	CASA DE QUÍMICA/ESTAÇÃO ELEVATÓRIA/DEPÓSITO DE MATERIAIS COM 61,69 M2	29.661,77	1,65%	12,50	3.707,72	12,50	3.707,72		-		-		-		-	100,00	29.661,77
05.00	ETA TIPO CLÁSSICA 7,0/s - PRÉ-FABRICADA EM PRFV	54.488,93	3,03%	12,50	6.811,12	12,50	6.811,12		-		-		-		-	100,00	54.488,93
06.00	LEITO DE SECAGEM	8.520,84	0,47%	12,50	1.065,11	12,50	1.065,11		-		-		-		-	100,00	8.520,84
07.00	RESERVATÓRIO ENTERRADO, DENTRO DA CASA DE QUÍMICA, MONTAGEM DE CONEXÕES	20.434,70	1,14%	12,50	2.554,34	12,50	2.554,34		-		-		-		-	100,00	20.434,70
08.00	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	9.269,07	0,51%	12,50	1.158,63	12,50	1.158,63		-		-		-		-	100,00	9.269,07
09.00	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	84.849,47	4,71%	12,50	10.606,18	12,50	10.606,18		-		-		-		-	100,00	84.849,47
10.00	RESERVAÇÃO	63.148,35	3,51%	12,50	7.893,54	12,50	7.893,54		-		-		-		-	100,00	63.148,35
11.00	DISTRIBUIÇÃO - ZONAS DE PRESSÃO 01 E 02	313.666,75	17,43%	12,50	39.208,34	12,50	39.208,34		-		-		-		-	100,00	313.666,75
12.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	286.347,81	15,91%	12,50	35.793,48	12,50	35.793,48		-		-		-		-	100,00	286.347,81
	MATERIAIS	416.340,24	23,13%	2,89%	52.042,53	2,89%	52.042,53	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	23,13%	416.340,24
01.00	MATERIAIS EM GERAL	416.340,24	23,13%	12,50	52.042,53	12,50	52.042,53		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	416.340,24
	TOTAL	1.800.000,00		12,50%	225.000,00	12,50%	225.000,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-		
	ACUMULADO			87,50%	1.575.000,00	100,00%	1.800.000,00				-						

BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços		Preço de Venda (%)		Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)				3,43%
2	Impostos e Taxas (I)		8,65%		
2.1	ISS		3,00%		
2.2	PIS		0,65%		
2.3	Cofins		3,00%		
2.4	CPRB (INSS)		2,00%		
3	Risco (R)				1,00%
4	Seguro, garantia (SG)				0,28%
5	Despesas Financeiras (DF)				0,94%
6	Lucro (L)				6,74%
	*BDI (%)				23,50%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Sessão de 25/09/2013

Fórmula p, 58 () BDI (%) = (((1+AC+R + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Cálculo do BDI sobre Material					
Item	Descrição dos serviços		Preço de Venda (%)		Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)				1,50%
2	Impostos e Taxas (I)		3,65%		
2.1	ISS		0,00%		
2.2	PIS		0,65%		
2.3	Cofins		3,00%		
2.4	CPRB (INSS)		0,00%		
3	Risco (R)				0,56%
4	Seguro, garantia (SG)				0,30%
5	Despesas Financeiras (DF)				0,85%
6	Lucro (L)				3,50%
	*BDI (%)				10,89%

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário - DOU na ATA 37 - Sessão de 25/09/2013

Fórmula pg. 58 () $BDI (\%) = (((1+AC+R + SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	/ /		
	2 MT04417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,000000	2,23	2,23
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	3,84	15,36
	2 MT04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N° 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	86,40	86,40
	2 MT05075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,110000	4,11	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS				104,44
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,010000	146,03	1,46
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,67	11,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	8,87	17,74
		Total de Serviços Auxiliares				30,87
		Custo Direto Total				135,31
		Taxa de BDI %		23,500000		31,80
		Total da Composição				167,11
		Preço Unitario Adotado				167,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitario Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - QUE		UN	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 010103011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	8,000000	36.653,60	293.228,80
		Total de Serviços Auxiliares				293.228,80
		Custo Direto Total				293.228,80
		Taxa de BDI %		23,500000		68.908,77
		Total da Composição				362.137,57
		Preço Unitário Adotado				362.137,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
010103011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		MES	18/05/2015		
	1 MO00253	ALMOXARIFE	H	220,000000	9,68	2.129,60
	1 MO02707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	220,000000	91,56	20.143,20
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	220,000000	15,18	3.339,60
	1 MO06122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	220,000000	6,12	1.346,40
	1 MO10508	VIGIA NOTURNO	H	240,000000	7,82	1.876,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28.835,60
	2 MT14250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	250,000000	0,32	80,00
	2 MT14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	100,000000	6,00	600,00
	2 MT14584	TELEFONE	MES	1,000000	86,40	86,40
	2 MT14585	INTERNET	MES	1,000000	86,40	86,40
		Sub-Total de MATERIAIS				852,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000000	9,48	2.085,60
	A 88254	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,000000	22,18	4.879,60
		Total de Serviços Auxiliares				6.965,20
		Custo Direto Total				36.653,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				36.653,60
		Preço Unitário Adotado				36.653,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	1,000000	7,49	7,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,49
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88254	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00528	AUXILIAR TECNICO	H	1,000000	20,19	20,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	18/05/2015		
	4 SE00001	VALOR MEDIO PASSAGENS TERRESTRES	UN	10,000000	120,00	1.200,00
	4 SE00002	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TXKM	12.000,000000	1,50	18.000,00
		Sub-Total de SERVIÇOS				19.200,00
		Custo Direto Total				19.200,00
		Taxa de BDI %		23,500000		4.512,00
		Total da Composição				23.712,00
		Preço Unitário Adotado				23.712,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.04	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UN	18/05/2015		
	4 SE00001	VALOR MEDIO PASSAGENS TERRESTRES	UN	10,000000	120,00	1.200,00
	4 SE00002	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TXKM	12.000,000000	1,50	18.000,00
		Sub-Total de SERVIÇOS				19.200,00
		Custo Direto Total				19.200,00
		Taxa de BDI %		23,500000		4.512,00
		Total da Composição				23.712,00
		Preço Unitário Adotado				23.712,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
01.05		VEÍCULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4x4, COM AR-CONDICIONADO PA	MES	18/05/2015		
	2 2203645	Pneu 11 x 20 x 18 sem câmara	un	0,150000	1.301,09	195,16
		Sub-Total de Bico de jato direcional para areia, diam				195,16
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	300,000000	1,64	492,00
	2 MT04227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	2,100000	9,96	20,92
		Sub-Total de MATERIAIS				512,92
	4 SE00003	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4x4 TIPO S10/RANGER OU SIMILAR. INCLUSIVE LICENCIAMENTO. IMPOSTOS. SEGUROS. ETC.	MES	1,000000	5.500,00	5.500,00
		Sub-Total de SERVIÇOS				5.500,00
		Custo Direto Total				6.208,08
		Taxa de BDI %		23,500000		1.458,90
		Total da Composição				7.666,98
		Preço Unitário Adotado				7.666,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01.06	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO. PISO EM PINHO 3		M2	/ /		
	2 MT01346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,386000	12,41	4,79
	2 MT01607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,214000	0,06	0,01
	2 MT02370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,005700	4,46	0,03
	2 MT04448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,700000	7,00	4,90
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,900000	3,84	3,46
	2 MT05075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,100000	4,11	0,41
	2 MT05085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,005800	9,08	0,05
	2 MT05088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,005800	2,72	0,02
	2 MT07194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	0,318000	11,91	3,79
	2 MT10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,023000	34,56	0,79
	2 MT10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	0,011500	45,63	0,52
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,250000	3,53	0,88
	2 MT10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,303000	1,90	0,58
	2 MT11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,280000	0,02	0,03
	2 MT11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,034600	1,61	0,06
	2 MT11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,005800	4,73	0,03
	2 MT11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,536000	1,30	0,70
	2 MT12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,023000	2,05	0,05
	2 MT12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,022000	4,67	0,10
	2 MT12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,046100	1,28	0,06
	2 MT12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,046100	6,69	0,31
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,024000	0,68	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				21,59
		Serviços Auxiliares				
	A 6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C .EXCLUINDO O LANÇAMENTO. PREPARO COM B ETONEIRA. UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118. PERMITIDO APENASPARA FUNDAÇÕES)	M3	0,015000	217,75	3,27
	A 73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,020000	16,69	17,02
	A 73465	PISO CIMENTADO E=1.5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE	M2	1,000000	19,66	19,66
	A 74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,015000	59,50	0,89
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,340000	11,53	73,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	11,14	0,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,030000	8,87	62,36
		Total de Serviços Auxiliares				181,20
		Custo Direto Total				202,79
		Taxa de BDI %		23,500000		47,66
		Total da Composição				250,45
		Preço Unitário Adotado				250,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C .EXCLUINDO O LANÇAMENTO. PREP		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,912600	38,88	35,48
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,000000	0,34	99,62
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,627000	34,56	21,67
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,209000	34,56	7,22
		Sub-Total de MATERIAIS				163,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				217,75
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				217,75
		Preço Unitário Adotado				217,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitario Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitario Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitario Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"		M2	/ /		
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,665000	5,20	8,66
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,275000	3,53	8,03
		Sub-Total de MATERIAIS				16,69
		Custo Direto Total				16,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				16,69
		Preço Unitario Adotado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73465		PISO CIMENTADO E=1.5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO	M2	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,017250	38,88	0,67
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,840000	0,34	2,33
		Sub-Total de MATERIAIS				3,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009750	19,48	0,19
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803000	8,87	7,12
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,009750	0,76	0,01
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,003000	0,26	0,00
		Total de Serviços Auxiliares				16,66
		Custo Direto Total				19,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,66
		Preço Unitário Adotado				19,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	/ /		
	3 EQ10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,08	0,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	11,67	19,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	8,87	39,92
		Total de Serviços Auxiliares				59,18
		Custo Direto Total				59,50
		Taxa de BDI %		23,500000		13,98
		Total da Composição				73,48
		Preço Unitário Adotado				73,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,000000	9,54	9,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,54
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,53
		Preço Unitário Adotado				11,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06110	SERRALHEIRO	H	1,000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02.01	INSTALAÇÃO DE FLUTUANTE PARA CAPTAÇÃO		UN	18/05/2015		
	2 MT00408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	50,000000	0,42	21,00
	2 MT03993	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	9,000000	41,47	373,23
	2 MT04379	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8")	UN	30,000000	0,01	0,30
	2 MT11026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	180,480000	2,41	434,96
	2 MT20211	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	35,000000	22,24	778,40
	2 MT25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA (NBR 15561)	M	20,000000	25,10	502,00
	2 MT47101	TAMBOR EM AÇO INOX DN 80CM	UN	2,000000	57,60	115,20
	2 MT47102	METALON	M	30,000000	2,88	86,40
	2 MT47103	ABRACADEIRA EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	UN	1,000000	11,52	11,52
	2 MT47104	CORRENTE GALVANIZADA 1/4" (0,80KG/M) PARA ANCORAGEM	M	20,000000	5,76	115,20
		Sub-Total de MATERIAIS				2.438,21
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,620000	146,03	90,54
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	9,47	189,40
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000000	11,67	175,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	11,67	58,35
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	11,67	233,40
		Total de Serviços Auxiliares				746,74
		Custo Direto Total				3.184,95
		Taxa de BDI %		23,500000		748,46
		Total da Composição				3.933,41
		Preço Unitário Adotado				3.933,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	7,48	7,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,48
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitario Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06160	SOLDADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM		/ /			
	2 MT00340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	M	12,100000	0,44	5,32
	2 MT00345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,110000	8,29	0,91
	2 MT04111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,080000	23,94	1,92
	2 MT04114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,400000	30,20	12,08
		Sub-Total de MATERIAIS				20,23
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,028800	146,03	4,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	8,87	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				33,26
		Taxa de BDI %		23,500000		7,82
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitário Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM		M2	/ /		
	2 MT07167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,100000	6,92	7,61
	2 MT07697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,431800	14,44	20,68
	2 MT10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	3,370000	10,81	36,43
	2 MT21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,740700	9,17	61,81
		Sub-Total de MATERIAIS				126,53
		Serviços Auxiliares				
	A 6388	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHP	3,820000	32,60	124,53
	A 6389	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHI	0,670000	14,23	9,53
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	11,14	77,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,500000	8,87	102,01
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	11,67	52,52
		Total de Serviços Auxiliares				366,57
		Custo Direto Total				493,10
		Taxa de BDI %		23,500000		115,88
		Total da Composição				608,98
		Preço Unitário Adotado				608,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6388	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPER		CHP	/ /		
	3 EQ13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000192	77.909,28	14,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				14,96
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,000000	1,64	16,40
	2 MT04227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,080000	9,96	0,80
	2 MT04229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,030000	14,63	0,44
		Sub-Total de MATERIAIS				17,64
		Custo Direto Total				32,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				32,60
		Preço Unitário Adotado				32,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6389	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERA		CHI	/ /		
	3 EQ13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,000160	77.909,28	12,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				12,47
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,000000	1,64	1,64
	2 MT04227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,008000	9,96	0,08
	2 MT04229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,003000	14,63	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				1,76
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06110	SERRALHEIRO	H	1,000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06160	SOLDADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS		M2	/ /		
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	3,84	0,46
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	4,42	0,04
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9")	M	0,106700	3,53	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				0,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		23,500000		0,71
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1		M3	/ /		
	2 MT04730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAIS				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	198,30	59,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,67	70,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				182,73
		Custo Direto Total				222,46
		Taxa de BDI %		23,500000		52,28
		Total da Composição				274,74
		Preço Unitário Adotado				274,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM	M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,130000	38,88	43,93
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,34	110,70
		Sub-Total de MATERIAIS				154,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	9,18	41,95
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,070000	0,76	0,81
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,500000	0,26	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				43,67
		Custo Direto Total				198,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				198,30
		Preço Unitário Adotado				198,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO	H	/ /		
	1 MO37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	3 H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitario Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitario Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENT.		M2	/ /		
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000000	0,25	13,50
		Sub-Total de MATERIAIS				13,50
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,013800	271,14	3,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	11,67	13,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	8,87	7,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,85
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		23,500000		9,01
		Total da Composição				47,36
		Preço Unitário Adotado				47,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. FM3			/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLE	H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CH	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CH	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		PILARETES / CINTAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUS. FORMA, AÇO, ESCUM	M3	/ /		
	2 MT05069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,010000	4,08	0,04
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,221900	5,20	1,15
		Sub-Total de MATERIAIS				1,19
		Serviços Auxiliares				
	A 73942/001	ARMAÇÃO (FORN.. CORTE. DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7.0 À 8.0MM	KG	0,720000	3,72	2,68
	A 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA. SEM LANÇA MENTO	M3	0,010000	219,66	2,20
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	9,26	1,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	11,67	0,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	11,67	0,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	8,87	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				7,66
		Custo Direto Total				8,85
		Taxa de BDI %		23,500000		2,08
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73942/001		ARMAÇÃO (FORN.. CORTE. DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7.0 À 8.0MM	KG	/ /		
	2 MT00042	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	1,98	2,18
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
		Sub-Total de MATERIAIS				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	11,67	0,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,72
		Preço Unitário Adotado				3,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA		M3	/ /		
	3 EQ10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,833600	2,71	4,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,97
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	14,11	12,56
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,34	108,80
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,836000	34,56	28,89
		Sub-Total de MATERIAIS				150,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,48	35,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	8,87	28,72
		Total de Serviços Auxiliares				64,44
		Custo Direto Total				219,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				219,66
		Preço Unitário Adotado				219,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37370		H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37371		H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372		H	1,000000	0,04	0,04
		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37373		H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitario Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37370		H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37371		H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372		H	1,000000	0,04	0,04
		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37373		H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENT.		M2	/ /		
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000000	0,25	13,50
		Sub-Total de MATERIAIS				13,50
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,013800	271,14	3,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	11,67	13,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	8,87	7,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,85
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		23,500000		9,01
		Total da Composição				47,36
		Preço Unitário Adotado				47,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. FM3			/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO		M2	/ /		
	2 MT00665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	14,91	59,64
		Sub-Total de MATERIAIS				59,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	11,67	9,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	8,87	7,54
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	305,40	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				18,93
		Custo Direto Total				78,57
		Taxa de BDI %		23,500000		18,46
		Total da Composição				97,03
		Preço Unitário Adotado				97,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL.		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,230000	14,11	17,36
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,34	120,71
		Sub-Total de MATERIAIS				138,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,590000	19,48	167,33
		Total de Serviços Auxiliares				167,33
		Custo Direto Total				305,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				305,40
		Preço Unitário Adotado				305,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA. PARA TIM2		/ /			
	2 MT03997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	M3	0,025000	1.286,39	32,16
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,120000	4,42	0,53
	2 MT21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,100000	8,14	0,81
		Sub-Total de MATERIAIS				33,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	1,200000	9,26	11,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEME	H	1,200000	11,67	14,00
		Total de Serviços Auxiliares				25,11
		Custo Direto Total				58,61
		Taxa de BDI %		23,500000		13,77
		Total da Composição				72,38
		Preço Unitario Adotado				72,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLE	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitario Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETA	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COM ARGAMASSA TR		M2	/ /		
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,034000	4,88	0,17
	2 MT07176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	25,000000	0,30	7,50
		Sub-Total de MATERIAIS				7,67
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PAR	M3	0,003000	256,16	0,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	8,87	17,74
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	10,36	15,54
		Total de Serviços Auxiliares				34,05
		Custo Direto Total				41,72
		Taxa de BDI %		23,500000		9,80
		Total da Composição				51,52
		Preço Unitário Adotado				51,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. P		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,440000	14,11	20,32
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,600000	0,34	187,20
		Sub-Total de MATERIAIS				207,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,090000	9,18	46,73
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,190000	0,76	0,90
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,900000	0,26	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				48,64
		Custo Direto Total				256,16
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				256,16
		Preço Unitário Adotado				256,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1	MO37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitario Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitario Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitario Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitario Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO12869	TELHADISTA	H	1,000000	8,37	8,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,37
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.1	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,000000	146,03	146,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				222,59
		Custo Direto Total				222,59
		Taxa de BDI %		23,500000		52,31
		Total da Composição				274,90
		Preço Unitário Adotado				274,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.2		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LIS	M2	/ /		
	2 MT07325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,300000	2,20	0,66
		Sub-Total de MATERIAIS				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,015000	271,14	4,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,67	11,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,87	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				24,61
		Custo Direto Total				25,27
		Taxa de BDI %		23,500000		5,94
		Total da Composição				31,21
		Preço Unitário Adotado				31,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. P	M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E		M2	/ /		
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,34	0,34
	2 MT07334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,435000	4,06	1,77
		Sub-Total de MATERIAIS				2,11
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM				
	A 87301	BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031000	220,05	6,82
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	11,67	3,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	8,87	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				11,97
		Custo Direto Total				14,08
		Taxa de BDI %		23,500000		3,31
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. FM3			/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,540000	14,11	21,73
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,220000	0,34	150,35
		Sub-Total de MATERIAIS				172,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,020000	9,18	46,08
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,170000	0,76	0,89
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,850000	0,26	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				47,97
		Custo Direto Total				220,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				220,05
		Preço Unitário Adotado				220,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1 MO37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	3 H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V. PADRAO MEDIO. ASSENTADA		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,054800	25,87	1,42
	A 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,336500	22,78	7,67
	A 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,608700	20,29	12,35
		Total de Serviços Auxiliares				21,44
		Custo Direto Total				21,44
		Taxa de BDI %		23,500000		5,04
		Total da Composição				26,48
		Preço Unitário Adotado				26,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMEN		M2	/ /		
	2 MT01287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,080000	13,88	14,99
	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2 MT34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,240000	1,67	0,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	10,79	6,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	8,87	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				9,22
		Custo Direto Total				25,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				25,87
		Preço Unitário Adotado				25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMEN		M2	/ /		
	2	MT01287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	13,88	14,71
	2	MT01381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2	MT34357 REJUNTE COLORIDO	KG	0,240000	1,67	0,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,37
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	10,79	4,64
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	8,87	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				6,41
		Custo Direto Total				22,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,78
		Preço Unitário Adotado				22,78

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMEN		M2	/ /		
	2	MT01287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	13,88	14,71
	2	MT01381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2	MT34357 REJUNTE COLORIDO	KG	0,240000	1,67	0,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,37
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	10,79	2,59
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	8,87	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				20,29
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				20,29
		Preço Unitário Adotado				20,29

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.5		EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE	M2	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033000	38,88	1,28
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,120000	0,34	6,50
	2 MT04505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000000	1,51	3,02
	2 MT04734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,046125	44,22	2,04
		Sub-Total de MATERIAIS				12,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,67	2,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	8,87	6,74
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,050000	0,76	0,04
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,050000	0,26	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		23,500000		5,44
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	3 H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3 H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	273,78	1,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	11,67	0,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	8,87	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		23,500000		0,48
		Total da Composição				2,51
		Preço Unitário Adotado				2,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,050000	38,88	40,82
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,090000	0,34	136,37
		Sub-Total de MATERIAIS				177,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,890000	8,87	96,59
		Total de Serviços Auxiliares				96,59
		Custo Direto Total				273,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				273,78
		Preço Unitário Adotado				273,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4.5 (CAL E AREIA FINA PEN		M2	/ /		
	3 EQ10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,003600	0,95	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,00
	2 MT00371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,000000	0,24	1,68
		Sub-Total de MATERIAIS				1,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003600	18,55	0,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,87	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,35
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		23,500000		2,83
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /		
	1 MO04243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	1,000000	16,94	16,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,94
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A. PEI-4. 20X20CM. PADRAO ALTO		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,467400	23,58	11,02
	A 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,282600	20,20	5,71
	A 87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,069000	24,80	1,71
	A 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,181000	23,27	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				22,65
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,97
		Preço Unitário Adotado				27,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		M2	/ /		
	2 MT00536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	9,89	10,48
	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2 MT34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,420000	1,67	0,70
		Sub-Total de MATERIAIS				12,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000	10,79	7,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	8,87	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				11,14
		Custo Direto Total				23,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,58
		Preço Unitário Adotado				23,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,80
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS			1,10
			Serviços Auxiliares			
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51
			Total de Serviços Auxiliares			0,89
			Custo Direto Total			10,79
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			10,79
			Preço Unitário Adotado			10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,34
	2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13
	2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46
			Sub-Total de MATERIAIS			0,04
			Custo Direto Total			0,38
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,38
			Preço Unitário Adotado			0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03
	2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08
	2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56
	2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31
			Sub-Total de MATERIAIS			0,51
			Custo Direto Total			0,51
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,51
			Preço Unitário Adotado			0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		M2	/ /		
	2 MT00536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,050000	9,89	10,38
	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2 MT34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,420000	1,67	0,70
		Sub-Total de MATERIAIS				12,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	10,79	5,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	8,87	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				7,86
		Custo Direto Total				20,20
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				20,20
		Preço Unitário Adotado				20,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		M2	/ /		
	2 MT00536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	9,89	10,48
	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2 MT34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,420000	1,67	0,70
		Sub-Total de MATERIAIS				12,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	10,79	8,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,420000	8,87	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,36
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO		M2	/ /		
	2 MT00536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	9,89	10,48
	2 MT01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,26	1,26
	2 MT34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,420000	1,67	0,70
		Sub-Total de MATERIAIS				12,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	10,79	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	8,87	3,28
		Total de Serviços Auxiliares				10,83
		Custo Direto Total				23,27
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,27
		Preço Unitario Adotado				23,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,000000	8,80	8,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitario Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.1	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0.87X2.10M., INCLUS. GUARNICAO		M2	/ /		
	2 MT04929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NÂ° 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	1,000000	143,06	143,06
		Sub-Total de MATERIAIS				143,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	11,14	17,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,800000	8,87	24,84
	A 88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	312,84	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				53,88
		Custo Direto Total				196,94
		Taxa de BDI %		23,500000		46,28
		Total da Composição				243,22
		Preço Unitário Adotado				243,22

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06110	SERRALHEIRO	H	1,000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitario Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSE		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,200000	14,11	16,93
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	80,230000	0,28	22,46
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,540000	0,34	104,56
		Sub-Total de MATERIAIS				143,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,670000	19,48	168,89
		Total de Serviços Auxiliares				168,89
		Custo Direto Total				312,84
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				312,84
		Preço Unitário Adotado				312,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR		M2	/ /		
	2 MT11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,360000	0,59	0,21
	2 MT11162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	0,036000	1,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				0,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	8,87	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		23,500000		0,91
		Total da Composição				4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO		M2	18/05/2015		
1	MO34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,000000	7,29	14,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,58
2	MT07292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,150000	10,44	1,57
		Sub-Total de MATERIAIS				1,57
		Serviços Auxiliares				
A	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,22	24,44
		Total de Serviços Auxiliares				24,44
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %		23,500000		9,54
		Total da Composição				50,13
		Preço Unitário Adotado				50,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,000000	10,23	10,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,23
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				12,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,22
		Preço Unitário Adotado				12,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA CASA DE QUÍMICA		UN	18/05/2015		
	2 MT00938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	1,000000	0,36	0,36
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,000000	0,55	5,50
	2 MT01021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	40,000000	1,43	57,20
	2 MT01096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,000000	31,11	31,11
	2 MT01870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	UN	3,000000	0,61	1,83
	2 MT01872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,000000	0,80	0,80
	2 MT01875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,000000	2,55	5,10
	2 MT02687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	23,000000	0,54	12,42
	2 MT02690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,000000	1,35	8,10
	2 MT03380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	16,41	16,41
	2 MT03754	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,000000	2,08	2,08
	2 MT11820	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2	UN	1,000000	1,56	1,56
	2 MT12035	QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	UN	1,000000	9,12	9,12
	2 MT12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000000	2,05	2,05
	2 MT12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000000	4,67	4,67
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	1,000000	1,45	1,45
	2 MT20010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,000000	5,00	5,00
	2 MT20011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	UN	1,000000	5,12	5,12
	2 MT20058	FIO DE COBRE NU 4MM2	KG	2,000000	1,08	2,16
	2 MT20253	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	1,000000	22,80	22,80
	2 MT20256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	UN	3,000000	1,33	3,99
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,000000	0,68	0,68
		Sub-Total de MATERIAIS				199,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	9,47	66,29
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	11,67	81,69
		Total de Serviços Auxiliares				147,98
		Custo Direto Total				347,49
		Taxa de BDI %		23,500000		81,66
		Total da Composição				429,15
		Preço Unitario Adotado				429,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	7,48	7,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,48
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.2	LIGAÇÃO DE ENERGIA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UN	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,000000	887,28	887,28
		Total de Serviços Auxiliares				887,28
		Custo Direto Total				887,28
		Taxa de BDI %		23,500000		208,51
		Total da Composição				1.095,79
		Preço Unitário Adotado				1.095,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOB		UN	/ /		
	2 MT00392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	0,47	0,47
	2 MT00979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,000000	3,50	70,00
	2 MT01875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,000000	2,55	5,10
	2 MT02673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	M	12,000000	0,83	9,96
	2 MT03406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,000000	15,64	62,56
	2 MT04481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6,000000	19,42	116,52
	2 MT07701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,000000	26,68	53,36
	2 MT12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,000000	3,99	3,99
	2 MT12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,000000	25,50	25,50
	2 MT12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,000000	6,78	20,34
	2 MT12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,000000	1,61	6,44
	2 MT12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,000000	5,02	20,08
		Sub-Total de MATERIAIS				394,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	11,67	280,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	8,87	212,88
		Total de Serviços Auxiliares				492,96
		Custo Direto Total				887,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				887,28
		Preço Unitário Adotado				887,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	8,87	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				2,22
		Taxa de BDI %		23,500000		0,52
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS		M2	/ /		
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	3,84	0,46
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	4,42	0,04
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	3,53	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				0,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		23,500000		0,71
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1	M3	/ /		
	2 MT04730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAIS				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	198,30	59,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,67	70,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				182,73
		Custo Direto Total				222,46
		Taxa de BDI %		23,500000		52,28
		Total da Composição				274,74
		Preço Unitário Adotado				274,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM	M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,130000	38,88	43,93
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,34	110,70
		Sub-Total de MATERIAIS				154,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	9,18	41,95
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,070000	0,76	0,81
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,500000	0,26	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				43,67
		Custo Direto Total				198,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				198,30
		Preço Unitário Adotado				198,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1	MO37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		3CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,000000	146,03	146,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				222,59
		Custo Direto Total				222,59
		Taxa de BDI %		23,500000		52,31
		Total da Composição				274,90
		Preço Unitário Adotado				274,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE		M2	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033000	38,88	1,28
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,120000	0,34	6,50
	2 MT04505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000000	1,51	3,02
	2 MT04734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,046125	44,22	2,04
		Sub-Total de MATERIAIS				12,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,67	2,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	8,87	6,74
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,050000	0,76	0,04
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,050000	0,26	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		23,500000		5,44
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1	MONTAGEM, PRÉ-OPERAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA		UN	18/05/2015		
	2 MT37010	MONTAGEM HIDRÁULICA E ELETROMECANICA DA ETA	UN	1,000000	2.880,00	2.880,00
	2 MT37011	TESTES PRÉ-OPERACIONAIS/TREINAMENTO/START-UP DA ETA	UN	1,000000	2.880,00	2.880,00
	2 MT37012	CASA DE QUÍMICA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/AUTOMAÇÃO/DOSADORES - ETA	UN	1,000000	2.880,00	2.880,00
		Sub-Total de MATERIAIS				8.640,00
		Custo Direto Total				8.640,00
		Taxa de BDI %		23,500000		2.030,40
		Total da Composição				10.670,40
		Preço Unitário Adotado				10.670,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS		M2	/ /		
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	3,84	0,46
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	4,42	0,04
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	3,53	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				0,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		23,500000		0,71
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1		M3	/ /		
	2	MT04730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAIS				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	198,30	59,49
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,67	70,02
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				182,73
		Custo Direto Total				222,46
		Taxa de BDI %		23,500000		52,28
		Total da Composição				274,74
		Preço Unitário Adotado				274,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM		M3	/ /		
	2	MT00367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,130000	38,88	43,93
	2	MT01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,34	110,70
		Sub-Total de MATERIAIS				154,63
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	9,18	41,95
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,070000	0,76	0,81
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,500000	0,26	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				43,67
		Custo Direto Total				198,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				198,30
		Preço Unitário Adotado				198,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1	MO37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1 VEZ. ASSENT.		M2	/ /		
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000000	0,25	13,50
		Sub-Total de MATERIAIS				13,50
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,013800	271,14	3,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	11,67	13,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	8,87	7,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,85
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		23,500000		9,01
		Total da Composição				47,36
		Preço Unitário Adotado				47,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. FM3		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	PILARETES / CINTAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUS. FORMA, ACO, ESCAFANDRO		M3	/ /		
	2 MT05069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,010000	4,08	0,04
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,221900	5,20	1,15
		Sub-Total de MATERIAIS				1,19
		Serviços Auxiliares				
	A 73942/001	ARMAÇÃO (FORN.. CORTE. DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7.0 À 8.0MM	KG	0,720000	3,72	2,68
	A 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA. SEM LANÇA MENTO	M3	0,010000	219,66	2,20
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	9,26	1,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	11,67	0,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	11,67	0,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	8,87	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				7,66
		Custo Direto Total				8,85
		Taxa de BDI %		23,500000		2,08
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73942/001		ARMAÇÃO (FORN.. CORTE. DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7.0 À 8.0M	KG	/ /		
	2 MT00042	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	1,98	2,18
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
		Sub-Total de MATERIAIS				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	11,67	0,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				3,72
		Preço Unitário Adotado				3,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA		M3	/ /		
	3 EQ10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,833600	2,71	4,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,97
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	14,11	12,56
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,34	108,80
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,836000	34,56	28,89
		Sub-Total de MATERIAIS				150,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,48	35,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	8,87	28,72
		Total de Serviços Auxiliares				64,44
		Custo Direto Total				219,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				219,66
		Preço Unitario Adotado				219,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitario Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSEN		M2	18/05/2015		
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	32,000000	0,25	8,00
		Sub-Total de MATERIAIS				8,00
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,012000	271,14	3,25
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,67	11,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,87	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				23,79
		Custo Direto Total				31,79
		Taxa de BDI %		23,500000		7,47
		Total da Composição				39,26
		Preço Unitário Adotado				39,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. F		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO M2		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	273,78	1,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	11,67	0,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	8,87	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		23,500000		0,48
		Total da Composição				2,51
		Preço Unitario Adotado				2,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM M3		/ /			
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,050000	38,88	40,82
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,090000	0,34	136,37
		Sub-Total de MATERIAIS				177,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,890000	8,87	96,59
		Total de Serviços Auxiliares				96,59
		Custo Direto Total				273,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				273,78
		Preço Unitario Adotado				273,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4.5 (CAL E AREIA FINA PEN		M2	/ /		
	3 EQ10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,003600	0,95	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,00
	2 MT00371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,000000	0,24	1,68
		Sub-Total de MATERIAIS				1,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003600	18,55	0,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,87	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,35
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		23,500000		2,83
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTA		H	/ /		
	1 MO04243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,000000	16,94	16,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,94
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.4	LEITO DE SECAGEM DE 5,38 x 6,38 M - CAMADA DRENANTE		UN	18/05/2015		
	2 MT00305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	24,000000	2,20	52,80
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	9,000000	38,88	349,92
	2 MT04734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	9,000000	44,22	397,98
	2 MT09834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	29,000000	14,48	419,92
		Sub-Total de MATERIAIS				1.220,62
		Custo Direto Total				1.220,62
		Taxa de BDI %		23,500000		286,85
		Total da Composição				1.507,47
		Preço Unitario Adotado				1.507,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	RESERVATÓRIO ENTERRADO - CAP. 15 M3		UN	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 0173933/004	TAMPA DE INSPEÇÃO DE ABRIR PARA RESERVATÓRIO	M2	0,730000	152,45	111,29
	A 6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,220000	222,46	2.051,08
	A 73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	24,960000	22,62	564,60
	A 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE SEIXO ROLADO. PREPARO MECÂNICO. E ESPESSURA DE 7CM	M2	8,600000	23,13	198,92
	A 73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	1,610000	51,95	83,64
	A 73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE. DUAS DEMAOS. PARA FERRO	M2	1,460000	13,27	19,37
	A 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA. SEM LANÇA MENTO	M3	11,320000	219,66	2.486,55
	A 74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	14,520000	3,04	44,14
	A 74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	11,320000	59,50	673,54
	A 74254/002	FORNECIMENTO. CORTE. DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 9.52MM (3/8)	KG	584,000000	4,37	2.552,08
	A 83515	ESCORAMENTO FORMAS H=3.30 A 3.50 M APROVEITAMENTO TABUAS 3X. PRUMOS 4X. PINHO 3A	M3	22,510000	7,33	165,00
	A 83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=3 CM	M2	35,100000	26,49	929,80
	A 84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR. VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. DE 1.10 X 2.20. ESPESSURA = 12 MM. 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO. MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE E	M2	135,840000	26,41	3.587,53
	A 87071	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	14,190000	14,08	199,80
		Total de Serviços Auxiliares				13.667,34
		Custo Direto Total				13.667,34
		Taxa de BDI %		23,500000		3.211,82
		Total da Composição				16.879,16
		Preço Unitario Adotado				16.879,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
0173933/004	TAMPA DE INSPEÇÃO DE ABRIR PARA RESERVATÓRIO		M2	/ /		
	1 MO06115	AJUDANTE	H	1,800000	6,88	12,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,38
	2 MT04930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	1,000000	120,86	120,86
		Sub-Total de MATERIAIS				120,86
		Serviços Auxiliares				
A	73551	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO). PREPARO MANUAL	M3	0,006000	231,40	1,39
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	11,14	17,82
		Total de Serviços Auxiliares				19,21
		Custo Direto Total				152,45
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				152,45
		Preço Unitário Adotado				152,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73551	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO). PREPARO MANUAL		M3	/ /		
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	342,110000	0,34	116,32
	2 MT04720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,000000	44,12	44,12
		Sub-Total de MATERIAIS				160,44
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	8,87	70,96
		Total de Serviços Auxiliares				70,96
		Custo Direto Total				231,40
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				231,40
		Preço Unitário Adotado				231,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06110	SERRALHEIRO	H	1,000000	9,15	9,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,15
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1 M3		/ /			
	2 MT04730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAIS				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	198,30	59,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	11,67	70,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				182,73
		Custo Direto Total				222,46
		Taxa de BDI %		23,500000		52,28
		Total da Composição				274,74
		Preço Unitário Adotado				274,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO COM		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,130000	38,88	43,93
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,34	110,70
		Sub-Total de MATERIAIS				154,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,570000	9,18	41,95
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,070000	0,76	0,81
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,500000	0,26	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				43,67
		Custo Direto Total				198,30
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				198,30
		Preço Unitário Adotado				198,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1 MO37623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		3 H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		3 H	/ /		
	3	EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		3 H	/ /		
	3	EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H		H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M <= 1 M3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE		M2	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033000	38,88	1,28
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,120000	0,34	6,50
	2 MT04505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000000	1,51	3,02
	2 MT04734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,046125	44,22	2,04
		Sub-Total de MATERIAIS				12,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,67	2,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	8,87	6,74
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,050000	0,76	0,04
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,050000	0,26	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		23,500000		5,44
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitario Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL D M3			/ /		
	2 MT06076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,100000	23,04	25,34
		Sub-Total de MATERIAIS				25,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	8,87	26,61
		Total de Serviços Auxiliares				26,61
		Custo Direto Total				51,95
		Taxa de BDI %		23,500000		12,21
		Total da Composição				64,16
		Preço Unitario Adotado				64,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE. DUAS DEMAOS. PARA FERRO		M2	/ /		
	2 MT03768	LIXA P/ FERRO	UN	0,600000	1,46	0,88
	2 MT05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	6,25	0,44
	2 MT07292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,160000	10,44	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				2,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,87	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				13,27
		Taxa de BDI %		23,500000		3,12
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA		M3	/ /		
	3 EQ10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	1,833600	2,71	4,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,97
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,890400	14,11	12,56
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,000000	0,34	108,80
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,836000	34,56	28,89
		Sub-Total de MATERIAIS				150,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	19,48	35,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,237800	8,87	28,72
		Total de Serviços Auxiliares				64,44
		Custo Direto Total				219,66
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				219,66
		Preço Unitário Adotado				219,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
74077/003		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS		M2	/ /		
	2	MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
	2	MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	3,84	0,46
	2	MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	4,42	0,04
	2	MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9")	M	0,106700	3,53	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS					0,98
		Serviços Auxiliares					
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares					2,06
		Custo Direto Total					3,04
		Taxa de BDI %			23,500000		0,71
		Total da Composição					3,75
		Preço Unitário Adotado					3,75

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					9,68
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS					1,10
		Serviços Auxiliares					
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares					0,89
		Custo Direto Total					11,67
		Taxa de BDI %			0,000000		0,00
		Total da Composição					11,67
		Preço Unitário Adotado					11,67

Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS					0,34
	2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS					0,04
		Custo Direto Total					0,38
		Taxa de BDI %			0,000000		0,00
		Total da Composição					0,38
		Preço Unitário Adotado					0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	/ /		
	3 EQ10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,08	0,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	11,67	19,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	8,87	39,92
		Total de Serviços Auxiliares				59,18
		Custo Direto Total				59,50
		Taxa de BDI %		23,500000		13,98
		Total da Composição				73,48
		Preço Unitário Adotado				73,48

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74254/002	FORNECIMENTO. CORTE. DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 9.52MM (3		KG	/ /		
	2 MT00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	1,93	2,12
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	4,88	0,15
		Sub-Total de MATERIAIS				2,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	9,26	0,93
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,10
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		23,500000		1,03
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
83515	ESCORAMENTO FORMAS H=3.30 A 3.50 M APROVEITAMENTO TABUAS 3X12		M3	/ /		
	2 MT04448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,178750	7,00	1,25
	2 MT05075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,078000	4,11	0,32
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,377000	5,20	1,96
		Sub-Total de MATERIAIS				3,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185250	11,67	2,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185250	8,87	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		23,500000		1,72
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,030000	369,69	11,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	11,67	8,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	8,87	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				26,49
		Taxa de BDI %		23,500000		6,23
		Total da Composição				32,72
		Preço Unitário Adotado				32,72

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO		M3	/ /		
	2 MT00123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,000000	2,12	38,16
		Sub-Total de MATERIAIS				38,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,000000	331,53	331,53
		Total de Serviços Auxiliares				331,53
		Custo Direto Total				369,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				369,69
		Preço Unitário Adotado				369,69

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,150000	14,11	16,23
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,34	150,11
		Sub-Total de MATERIAIS				166,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,480000	19,48	165,19
		Total de Serviços Auxiliares				165,19
		Custo Direto Total				331,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				331,53
		Preço Unitário Adotado				331,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA		M2	/ /		
	2 MT01347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,400000	14,83	5,93
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	2,63	0,02
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,990000	3,84	3,80
	2 MT04506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,520000	2,37	1,23
	2 MT05068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	4,34	1,17
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,290000	5,20	1,51
		Sub-Total de MATERIAIS				13,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	9,26	2,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	11,67	10,62
		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				26,41
		Taxa de BDI %		23,500000		6,21
		Total da Composição				32,62
		Preço Unitário Adotado				32,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87071	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO		M2	/ /		
	2	MT01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,34	0,34
	2	MT07334 ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	0,435000	4,06	1,77
		Sub-Total de MATERIAIS				2,11
		Serviços Auxiliares				
	A	87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031000	220,05	6,82
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	11,67	3,73
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	8,87	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				11,97
		Custo Direto Total				14,08
		Taxa de BDI %		23,500000		3,31
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. F		M3	/ /		
	2	MT00370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,540000	14,11	21,73
	2	MT01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,220000	0,34	150,35
		Sub-Total de MATERIAIS				172,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,020000	9,18	46,08
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,170000	0,76	0,89
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	3,850000	0,26	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				47,97
		Custo Direto Total				220,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				220,05
		Preço Unitário Adotado				220,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1	MO37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço						
Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		H	/ /		
	3	EQ10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H		/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H		/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H		/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO		M	/ /		
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,030000	23,93	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,030000	1,33	0,04
	2 MT07252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,030000	0,76	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,97	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		23,500000		0,47
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL		M2	/ /		
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,600000	0,28	0,17
	2 MT01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	11,87	2,70
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	3,84	6,07
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT05333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	9,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	8,87	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		23,500000		7,30
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitario Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO01213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2	MT00010 BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709 ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	/ /		
	2 MT04472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,761900	16,28	12,40
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,200000	4,42	0,88
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,428500	5,20	2,23
		Sub-Total de MATERIAIS				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,87	13,31
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		23,500000		8,15
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO		M	18/05/2015		
	2	MT00022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,032000	1,96	0,06
	2	MT00337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009600	4,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A	5651 FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	0,012000	19,00	0,23
	A	73406 CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,001400	275,92	0,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		23,500000		0,32
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2	MT02692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2	MT04491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2	MT04502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2	MT05061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2	MT06189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇ		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA		M	/ /		
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,300000	0,55	0,17
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,240000	0,25	0,06
	2 MT04815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,009000	2,51	0,02
	2 MT12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,009000	0,48	0,00
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,009000	1,45	0,01
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,001200	0,68	0,00
		Sub-Total de MATERIAIS				0,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,67	0,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	8,87	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,30
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE		M	18/05/2015		
	3 EQ04086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,010000	2,33	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,003000	15,18	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	11,67	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	8,87	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,07
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3			/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PRO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023000	120,85	2,78
	A 84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	53,58	0,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	8,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		23,500000		0,76
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitario Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitario Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitario Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitario Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	120,85	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	8,87	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		23,500000		2,04
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USQ		M3	18/05/2015		
3	EQ01513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	0,746000	13,59	10,14
3	EQ04045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	1,492000	3,96	5,91
3	EQ06044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,186500	100,80	18,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				34,85
1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,035800	15,18	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559500	18,60	10,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,580000	8,87	31,75
		Total de Serviços Auxiliares				42,16
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %		23,500000		18,22
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO B		M3	18/05/2015		
	3 EQ01133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,193200	54,00	10,43
	3 EQ04260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,003000	90,00	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,70
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	8,87	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		23,500000		2,53
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL D		M3	/ /		
	2 MT06076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,100000	23,04	25,34
		Sub-Total de MATERIAIS				25,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	8,87	26,61
		Total de Serviços Auxiliares				26,61
		Custo Direto Total				51,95
		Taxa de BDI %		23,500000		12,21
		Total da Composição				64,16
		Preço Unitário Adotado				64,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.7	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	8,87	26,61
		Total de Serviços Auxiliares				26,61
		Custo Direto Total				26,61
		Taxa de BDI %		23,500000		6,25
		Total da Composição				32,86
		Preço Unitário Adotado				32,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,029810	96,94	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,87	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		23,500000		3,18
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,000000	38,38	38,38
	A 53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,15	17,15
	A 5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	22,15	22,15
	A 5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				96,94
		Custo Direto Total				96,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,94
		Preço Unitário Adotado				96,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA		H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,400000	1,64	38,38
		Sub-Total de MATERIAIS				38,38
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53793	CAMINHÃO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,15	17,15
		Total de Serviços Auxiliares				17,15
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	16,05	16,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,05
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5694	CAMINHÃO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JU		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000115	192.604,20	22,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695	CAMINHÃO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000100	192.604,20	19,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 150 MM - (OU RPVM		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	14,79	0,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	8,87	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,95
		Custo Direto Total				1,95
		Taxa de BDI %		23,500000		0,46
		Total da Composição				2,41
		Preço Unitário Adotado				2,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO02699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2	MT00010 BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709 ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM		M	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002500	46,45	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		23,500000		0,03
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	7,000000	19,00	133,00
	A 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,050000	180,54	189,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,87	44,35
		Total de Serviços Auxiliares				390,26
		Custo Direto Total				390,26
		Taxa de BDI %		23,500000		91,71
		Total da Composição				481,97
		Preço Unitário Adotado				481,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETÃO		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,580000	38,88	22,55
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,34	71,40
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,950000	34,56	32,83
		Sub-Total de MATERIAIS				126,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				180,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				180,54
		Preço Unitário Adotado				180,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		3 CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.2	CAIXA DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DO RAMAL DA ADUTORA AUXILIA		UN	18/05/2015		
	2 MT00040	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	4,268000	1,96	8,37
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072000	4,88	0,35
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,369000	14,11	5,21
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	24,880000	0,28	6,97
	2 MT01357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,500000	23,84	11,92
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186000	0,34	29,64
	2 MT04720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,158000	44,12	6,97
	2 MT06212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,097000	4,93	0,48
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	90,000000	0,25	22,50
		Sub-Total de MATERIAIS				92,41
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,072000	146,03	10,51
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413000	9,26	3,82
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	9,26	18,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413000	11,67	4,82
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	11,67	22,87
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211000	11,67	95,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,841000	8,87	140,51
		Total de Serviços Auxiliares				296,50
		Custo Direto Total				388,91
		Taxa de BDI %		23,500000		91,39
		Total da Composição				480,30
		Preço Unitário Adotado				480,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO		M	/ /		
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,030000	23,93	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,030000	1,33	0,04
	2 MT07252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,030000	0,76	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,97	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		23,500000		0,47
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitario Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitario Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL		M2	/ /		
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,600000	0,28	0,17
	2 MT01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	11,87	2,70
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	3,84	6,07
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT05333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	9,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	8,87	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		23,500000		7,30
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	/ /		
	2	MT04472 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,761900	16,28	12,40
	2	MT05061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,200000	4,42	0,88
	2	MT06189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,428500	5,20	2,23
		Sub-Total de MATERIAIS				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,87	13,31
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		23,500000		8,15
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO01213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	/ /		
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,300000	0,55	0,17
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,240000	0,25	0,06
	2 MT04815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,009000	2,51	0,02
	2 MT12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,009000	0,48	0,00
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,009000	1,45	0,01
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,001200	0,68	0,00
		Sub-Total de MATERIAIS				0,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,67	0,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	8,87	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,30
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.5	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO		M	18/05/2015		
	2 MT00022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,032000	1,96	0,06
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009600	4,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	0,012000	19,00	0,23
	A 73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,001400	275,92	0,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		23,500000		0,32
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitario Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAM		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE		M	18/05/2015		
	3 EQ04086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,010000	2,33	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,003000	15,18	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	11,67	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	8,87	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,07
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3			/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PRO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023000	120,85	2,78
	A 84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	53,58	0,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	8,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		23,500000		0,76
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitario Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	L	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitario Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitario Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitario Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitario Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitario Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	120,85	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	8,87	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		23,500000		2,04
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USQ		M3	18/05/2015		
3	EQ01513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	0,746000	13,59	10,14
3	EQ04045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	1,492000	3,96	5,91
3	EQ06044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,186500	100,80	18,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				34,85
1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,035800	15,18	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559500	18,60	10,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,580000	8,87	31,75
		Total de Serviços Auxiliares				42,16
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %		23,500000		18,22
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO B		M3	18/05/2015		
	3 EQ01133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,193200	54,00	10,43
	3 EQ04260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,003000	90,00	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,70
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	8,87	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		23,500000		2,53
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.D		M3	18/05/2015		
	3 EQ01147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,010000	51,75	0,52
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,65
	2 MT06081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,340000	12,24	16,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				26,10
		Taxa de BDI %		23,500000		6,13
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PRO		M3	18/05/2015		
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		23,500000		2,16
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,029810	96,94	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,87	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		23,500000		3,18
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5811		CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,000000	38,38	38,38
	A 53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,15	17,15
	A 5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	22,15	22,15
	A 5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				96,94
		Custo Direto Total				96,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,94
		Preço Unitário Adotado				96,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53792		CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,400000	1,64	38,38
		Sub-Total de MATERIAIS				38,38
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53793		CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,15	17,15
		Total de Serviços Auxiliares				17,15
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	16,05	16,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,05
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5694	CAMINHÃO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000115	192.604,20	22,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695	CAMINHÃO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000100	192.604,20	19,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVM	/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,79	0,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		23,500000		0,38
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100 ATIM			18/05/2015		
	3 EQ01140	CAMINHAO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,008500	40,53	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008500	8,87	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		23,500000		0,10
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	CADASTRO COMPLETO DE LIGAÇÕES	UN	7,000000	19,00	133,00
	A 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,050000	180,54	189,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,87	44,35
		Total de Serviços Auxiliares				390,26
		Custo Direto Total				390,26
		Taxa de BDI %		23,500000		91,71
		Total da Composição				481,97
		Preço Unitário Adotado				481,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETÃO		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,580000	38,88	22,55
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,34	71,40
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,950000	34,56	32,83
		Sub-Total de MATERIAIS				126,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				180,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				180,54
		Preço Unitário Adotado				180,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS PVC - PARA TRAVESSIAS - CONCRETO FCK 15		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,050000	146,03	153,33
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,100000	11,67	94,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	8,87	110,88
		Total de Serviços Auxiliares				358,74
		Custo Direto Total				358,74
		Taxa de BDI %		23,500000		84,30
		Total da Composição				443,04
		Preço Unitario Adotado				443,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitario Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO		M	/ /		
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,030000	23,93	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,030000	1,33	0,04
	2 MT07252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,030000	0,76	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,97	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		23,500000		0,47
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL		M2	/ /		
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,600000	0,28	0,17
	2 MT01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	11,87	2,70
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	3,84	6,07
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT05333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	9,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	8,87	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		23,500000		7,30
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	/ /		
	2 MT04472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,761900	16,28	12,40
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,200000	4,42	0,88
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,428500	5,20	2,23
		Sub-Total de MATERIAIS				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,87	13,31
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		23,500000		8,15
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitario Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO		M	18/05/2015		
	2	MT00022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,032000	1,96	0,06
	2	MT00337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009600	4,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A	5651 FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	0,012000	19,00	0,23
	A	73406 CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,001400	275,92	0,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		23,500000		0,32
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2	MT02692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2	MT04491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2	MT04502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2	MT05061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2	MT06189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO06117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA		M	/ /		
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,300000	0,55	0,17
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,240000	0,25	0,06
	2 MT04815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,009000	2,51	0,02
	2 MT12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,009000	0,48	0,00
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,009000	1,45	0,01
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,001200	0,68	0,00
		Sub-Total de MATERIAIS				0,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,67	0,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	8,87	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,30
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE		M	18/05/2015		
	3 EQ04086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETTRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,010000	2,33	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,003000	15,18	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	11,67	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	8,87	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,07
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitario Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < HM3		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PRO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023000	120,85	2,78
	A 84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	53,58	0,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	8,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		23,500000		0,76
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitário Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	74032/001 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	120,85	7,55
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	8,87	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		23,500000		2,04
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A	88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A	88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A	88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A	88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USCM3		M3	18/05/2015		
	3 EQ01513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	0,746000	13,59	10,14
	3 EQ04045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	1,492000	3,96	5,91
	3 EQ06044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,186500	100,80	18,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				34,85
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,035800	15,18	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559500	18,60	10,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,580000	8,87	31,75
		Total de Serviços Auxiliares				42,16
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %		23,500000		18,22
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO B		M3	18/05/2015		
	3 EQ01133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,193200	54,00	10,43
	3 EQ04260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,003000	90,00	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	8,87	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		23,500000		2,53
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.		M3	18/05/2015		
	3 EQ01147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,010000	51,75	0,52
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,65
	2 MT06081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,340000	12,24	16,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				26,10
		Taxa de BDI %		23,500000		6,13
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PRO		M3	18/05/2015		
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		23,500000		2,16
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,029810	96,94	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,87	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		23,500000		3,18
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,000000	38,38	38,38
	A 53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,15	17,15
	A 5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	22,15	22,15
	A 5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				96,94
		Custo Direto Total				96,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,94
		Preço Unitário Adotado				96,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA		H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,400000	1,64	38,38
		Sub-Total de MATERIAIS				38,38
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,15	17,15
		Total de Serviços Auxiliares				17,15
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	16,05	16,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,05
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JU		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000115	192.604,20	22,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000100	192.604,20	19,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVM)		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,79	0,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		23,500000		0,38
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM		M	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002500	46,45	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		23,500000		0,03
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./		MxKM	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002000	46,45	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		23,500000		0,02
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	7,000000	19,00	133,00
	A 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,050000	180,54	189,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,87	44,35
		Total de Serviços Auxiliares				390,26
		Custo Direto Total				390,26
		Taxa de BDI %		23,500000		91,71
		Total da Composição				481,97
		Preço Unitário Adotado				481,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETÃO		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,580000	38,88	22,55
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,34	71,40
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,950000	34,56	32,83
		Sub-Total de MATERIAIS				126,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				180,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				180,54
		Preço Unitário Adotado				180,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2	ENVELOPAMENTO DE TUBOS PVC - PARA TRAVESSIAS - CONCRETO FCK 15		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,050000	146,03	153,33
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,100000	11,67	94,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,500000	8,87	110,88
		Total de Serviços Auxiliares				358,74
		Custo Direto Total				358,74
		Taxa de BDI %		23,500000		84,30
		Total da Composição				443,04
		Preço Unitario Adotado				443,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitario Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3	CAIXA PARA REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA, DN ATÉ 200MM		UN	18/05/2015		
	2 MT00032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,200000	2,02	14,54
		Sub-Total de MATERIAIS				14,54
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,097200	146,03	14,19
	A 73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,147200	275,92	40,62
	A 73935	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,300000	31,79	104,91
	A 84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). BASE PARA TINTA EPOXI. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,880000	14,87	42,83
		Total de Serviços Auxiliares				202,55
		Custo Direto Total				217,09
		Taxa de BDI %		23,500000		51,02
		Total da Composição				268,11
		Preço Unitário Adotado				268,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73406	CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73935	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSEN		M2	18/05/2015		
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	32,000000	0,25	8,00
		Sub-Total de MATERIAIS				8,00
		Serviços Auxiliares				
	A 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,012000	271,14	3,25
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,67	11,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,87	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				23,79
		Custo Direto Total				31,79
		Taxa de BDI %		23,500000		7,47
		Total da Composição				39,26
		Preço Unitário Adotado				39,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. FM3		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,510000	14,11	21,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,030000	0,34	147,91
		Sub-Total de MATERIAIS				169,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,490000	8,87	101,92
		Total de Serviços Auxiliares				101,92
		Custo Direto Total				271,14
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				271,14
		Preço Unitário Adotado				271,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). BASE PA M2		/ /			
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,024300	14,11	0,34
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,720000	0,34	3,30
		Sub-Total de MATERIAIS				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,563200	11,67	6,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,525000	8,87	4,66
		Total de Serviços Auxiliares				11,23
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES		M	18/05/2015		
3	EQ01160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	0,012000	15,82	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
1	MO02357	DESENHISTA COPISTA	H	0,010000	11,15	0,11
1	MO07592	TOPOGRAFO	H	0,012000	23,93	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
2	MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,012000	1,33	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,02
		Serviços Auxiliares				
A	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	19,97	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		23,500000		0,31
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO		M	/ /		
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,030000	23,93	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,030000	1,33	0,04
	2 MT07252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,030000	0,76	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,97	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		23,500000		0,47
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitario Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitario Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL		M2	/ /		
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,600000	0,28	0,17
	2 MT01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	11,87	2,70
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	3,84	6,07
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT05333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	9,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	8,87	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		23,500000		7,30
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	/ /		
	2 MT04472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,761900	16,28	12,40
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,200000	4,42	0,88
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,428500	5,20	2,23
		Sub-Total de MATERIAIS				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,87	13,31
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		23,500000		8,15
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO		M	18/05/2015		
	2	MT00022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,032000	1,96	0,06
	2	MT00337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009600	4,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A	5651 FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	0,012000	19,00	0,23
	A	73406 CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,001400	275,92	0,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		23,500000		0,32
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2	MT02692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2	MT04491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2	MT04502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2	MT05061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2	MT06189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇ		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA		M	/ /		
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,300000	0,55	0,17
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,240000	0,25	0,06
	2 MT04815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,009000	2,51	0,02
	2 MT12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,009000	0,48	0,00
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,009000	1,45	0,01
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,001200	0,68	0,00
		Sub-Total de MATERIAIS				0,26
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,67	0,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	8,87	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,30
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE		M	18/05/2015		
	3 EQ04086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETTRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,010000	2,33	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,003000	15,18	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	11,67	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	8,87	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,07
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitario Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍEDO COM APROVEITAMENTO		M2	18/05/2015		
	3 EQ10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,014280	0,95	0,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,01
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,025940	38,88	1,01
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,460000	0,34	3,22
		Sub-Total de MATERIAIS				4,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	10,91	4,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	8,87	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				11,46
		Custo Direto Total				15,70
		Taxa de BDI %		23,500000		3,69
		Total da Composição				19,39
		Preço Unitário Adotado				19,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04759	CALCETEIRO	H	1,000000	8,92	8,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,92
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,91
		Preço Unitário Adotado				10,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < HM3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitario Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PRO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023000	120,85	2,78
	A 84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	53,58	0,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	8,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		23,500000		0,76
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitário Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	74032/001 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	120,85	7,55
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	8,87	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		23,500000		2,04
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A	88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A	88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A	88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A	88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USCM3		M3	18/05/2015		
	3 EQ01513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	0,746000	13,59	10,14
	3 EQ04045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	1,492000	3,96	5,91
	3 EQ06044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,186500	100,80	18,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				34,85
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,035800	15,18	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559500	18,60	10,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,580000	8,87	31,75
		Total de Serviços Auxiliares				42,16
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %		23,500000		18,22
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO B		M3	18/05/2015		
	3 EQ01133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,193200	54,00	10,43
	3 EQ04260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,003000	90,00	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	8,87	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		23,500000		2,53
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.D		M3	18/05/2015		
	3 EQ01147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,010000	51,75	0,52
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,65
	2 MT06081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,340000	12,24	16,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				26,10
		Taxa de BDI %		23,500000		6,13
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PRO		M3	18/05/2015		
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		23,500000		2,16
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,029810	96,94	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,87	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		23,500000		3,18
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,000000	38,38	38,38
	A 53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,15	17,15
	A 5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	22,15	22,15
	A 5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				96,94
		Custo Direto Total				96,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,94
		Preço Unitário Adotado				96,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA		H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,400000	1,64	38,38
		Sub-Total de MATERIAIS				38,38
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,15	17,15
		Total de Serviços Auxiliares				17,15
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO20020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	16,05	16,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,05
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000115	192.604,20	22,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO		H	/ /		
	3 EQ01155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000100	192.604,20	19,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVM		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,79	0,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		23,500000		0,38
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM		M	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002500	46,45	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		23,500000		0,03
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./		MxKM	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002000	46,45	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		23,500000		0,02
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	7,000000	19,00	133,00
	A 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,050000	180,54	189,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,87	44,35
		Total de Serviços Auxiliares				390,26
		Custo Direto Total				390,26
		Taxa de BDI %		23,500000		91,71
		Total da Composição				481,97
		Preço Unitário Adotado				481,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETÃO		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,580000	38,88	22,55
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,34	71,40
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,950000	34,56	32,83
		Sub-Total de MATERIAIS				126,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				180,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				180,54
		Preço Unitário Adotado				180,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3	EQ10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H		/ /			
	3	EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,05
			Custo Direto Total			0,05
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,05
			Preço Unitário Adotado			0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H		/ /			
	3	EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,18
			Custo Direto Total			0,18
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,18
			Preço Unitário Adotado			0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H		/ /			
	2	MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25
			Sub-Total de MATERIAIS			0,32
			Custo Direto Total			0,32
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,32
			Preço Unitário Adotado			0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			9,68
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS			1,10
			Serviços Auxiliares			
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51
			Total de Serviços Auxiliares			0,89
			Custo Direto Total			11,67
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			11,67
			Preço Unitário Adotado			11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.2	CAIXA DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DO RAMAL DA ADUTORA AUXILIA		UN	18/05/2015		
	2 MT00040	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	4,268000	1,96	8,37
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072000	4,88	0,35
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,369000	14,11	5,21
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	24,880000	0,28	6,97
	2 MT01357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,500000	23,84	11,92
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186000	0,34	29,64
	2 MT04720	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,158000	44,12	6,97
	2 MT06212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,097000	4,93	0,48
	2 MT07271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	90,000000	0,25	22,50
		Sub-Total de MATERIAIS				92,41
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,072000	146,03	10,51
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413000	9,26	3,82
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	9,26	18,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413000	11,67	4,82
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960000	11,67	22,87
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211000	11,67	95,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,841000	8,87	140,51
		Total de Serviços Auxiliares				296,50
		Custo Direto Total				388,91
		Taxa de BDI %		23,500000		91,39
		Total da Composição				480,30
		Preço Unitário Adotado				480,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652		CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).	M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.3	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES		M	18/05/2015		
3	EQ01160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	0,012000	15,82	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
1	MO02357	DESENHISTA COPISTA	H	0,010000	11,15	0,11
1	MO07592	TOPOGRAFO	H	0,012000	23,93	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
2	MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,012000	1,33	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,02
		Serviços Auxiliares				
A	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	19,97	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		23,500000		0,31
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO		UN	18/05/2015		
	4 SE00004	SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,000000	15.000,00	15.000,00
		Sub-Total de SERVIÇOS				15.000,00
		Custo Direto Total				15.000,00
		Taxa de BDI %		23,500000		3.525,00
		Total da Composição				18.525,00
		Preço Unitário Adotado				18.525,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS		M2	/ /		
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	4,88	0,10
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	3,84	0,46
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,010000	4,42	0,04
	2 MT10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	3,53	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				0,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				2,06
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		23,500000		0,71
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3	CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM			/ /		
	2 MT00340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	M	12,100000	0,44	5,32
	2 MT00345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,110000	8,29	0,91
	2 MT04111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,080000	23,94	1,92
	2 MT04114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,400000	30,20	12,08
		Sub-Total de MATERIAIS				20,23
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,028800	146,03	4,21
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	8,87	5,32
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				33,26
		Taxa de BDI %		23,500000		7,82
		Total da Composição				41,08
		Preço Unitario Adotado				41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitario Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < HM3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitario Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	REATERRO APOLOADO (MANUAL) DE VALAS. COM MATERIAL REAPROVEITO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100000	8,87	18,63
		Total de Serviços Auxiliares				18,63
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		23,500000		4,38
		Total da Composição				23,01
		Preço Unitário Adotado				23,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
		TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37371	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
		EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37372	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*				
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇ		M3	18/05/2015		
	3 EQ10533	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	1,833600	2,71	4,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,97
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,929000	14,11	13,11
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	396,000000	0,34	134,64
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,209000	34,56	7,22
	2 MT04721	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,627000	34,56	21,67
		Sub-Total de MATERIAIS				176,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,833600	9,18	16,83
		Total de Serviços Auxiliares				70,05
		Custo Direto Total				251,66
		Taxa de BDI %		23,500000		59,14
		Total da Composição				310,80
		Preço Unitário Adotado				310,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	/ /		
	1	MO37623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	7,57	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,57
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitario Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		M3	/ /		
	3	EQ10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300000	1,08	0,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,32
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,650000	11,67	19,26
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	8,87	39,92
		Total de Serviços Auxiliares				59,18
		Custo Direto Total				59,50
		Taxa de BDI %		23,500000		13,98
		Total da Composição				73,48
		Preço Unitario Adotado				73,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAP		M2	/ /		
	2 MT01347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	M2	0,400000	14,83	5,93
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	2,63	0,02
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,990000	3,84	3,80
	2 MT04506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,520000	2,37	1,23
	2 MT05068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	0,270000	4,34	1,17
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,290000	5,20	1,51
		Sub-Total de MATERIAIS				13,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230000	9,26	2,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,910000	11,67	10,62
		Total de Serviços Auxiliares				12,75
		Custo Direto Total				26,41
		Taxa de BDI %		23,500000		6,21
		Total da Composição				32,62
		Preço Unitário Adotado				32,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.4	FORNECIMENTO. CORTE. DOBRA E COLOCAÇÃO DE ACO CA-50 9.52MM (3KG		KG	/ /		
	2 MT00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000	1,93	2,12
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030000	4,88	0,15
		Sub-Total de MATERIAIS				2,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	9,26	0,93
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,10
		Custo Direto Total				4,37
		Taxa de BDI %		23,500000		1,03
		Total da Composição				5,40
		Preço Unitario Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitario Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.5	ESCORAMENTO FORMAS H=3.30 A 3.50 M APROVEITAMENTO TABUAS 3X12		M3	/ /		
	2 MT04448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,178750	7,00	1,25
	2 MT05075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,078000	4,11	0,32
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,377000	5,20	1,96
		Sub-Total de MATERIAIS				3,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185250	11,67	2,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185250	8,87	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		23,500000		1,72
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7). PREPARO COM BETONEIRA	M3	1,000000	146,03	146,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				222,59
		Custo Direto Total				222,59
		Taxa de BDI %		23,500000		52,31
		Total da Composição				274,90
		Preço Unitário Adotado				274,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7).		M3	/ /		
	3 EQ00643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,58	1,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	14,11	6,91
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,34	51,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	34,56	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				91,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				53,22
		Custo Direto Total				146,03
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				146,03
		Preço Unitário Adotado				146,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. COM USO DE		M2	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033000	38,88	1,28
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,120000	0,34	6,50
	2 MT04505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,000000	1,51	3,02
	2 MT04734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,046125	44,22	2,04
		Sub-Total de MATERIAIS				12,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	11,67	1,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,67	2,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,760000	8,87	6,74
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,050000	0,76	0,04
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	0,050000	0,26	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		23,500000		5,44
		Total da Composição				28,57
		Preço Unitário Adotado				28,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		3 CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIUIRNO. AF_10/2014	H	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12.5". INCLUSO PINTURA COM M			/ /		
	2 MT00031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4,800000	1,84	8,83
	2 MT03768	LIXA P/ FERRO	UN	0,600000	1,46	0,88
	2 MT05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,252000	6,25	1,58
	2 MT07308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,040000	35,08	1,40
	2 MT10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	0,120000	10,81	1,30
		Sub-Total de MATERIAIS				13,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,67	4,67
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,67	2,33
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,090000	8,87	9,67
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	11,67	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				20,05
		Custo Direto Total				34,04
		Taxa de BDI %		23,500000		8,00
		Total da Composição				42,04
		Preço Unitário Adotado				42,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03
						0,06
	2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08
						0,21
	2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56
						0,17
	2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31
						0,07
			Sub-Total de MATERIAIS			0,51
			Custo Direto Total			0,51
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,51
			Preço Unitário Adotado			0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88
						6,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			6,88
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75
						0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29
						0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04
						0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02
						0,02
			Sub-Total de MATERIAIS			1,10
			Serviços Auxiliares			
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38
						0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51
						0,51
			Total de Serviços Auxiliares			0,89
			Custo Direto Total			8,87
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			8,87
			Preço Unitário Adotado			8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84
						0,34
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,34
	2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13
						0,01
	2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46
						0,03
			Sub-Total de MATERIAIS			0,04
			Custo Direto Total			0,38
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,38
			Preço Unitário Adotado			0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03
						0,06
	2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08
						0,21
	2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56
						0,17
	2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31
						0,07
			Sub-Total de MATERIAIS			0,51
			Custo Direto Total			0,51
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,51
			Preço Unitário Adotado			0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06160	SOLDADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
10.5.4	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E T		M2	/ /			
	2	MT00550	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 3/16" (L X E)	KG	46,000000	2,25	103,50
	2	MT00557	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2 X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	25,400000	8,64	219,46
	2	MT05089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,000000	12,49	12,49
	2	MT10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	6,800000	28,96	196,93
		Sub-Total de MATERIAIS					532,38
		Serviços Auxiliares					
	A	73406	CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,519000	275,92	143,20
	A	73410	FORMA PLANA P/VIGA. PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	6,840000	38,86	265,80
	A	73415	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	3,900000	9,25	36,08
	A	73426	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	4,500000	40,76	183,42
	A	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	13,600000	10,35	140,76
	A	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,285000	22,62	6,45
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,120000	11,67	269,81
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,560000	8,87	102,54
		Total de Serviços Auxiliares					1.148,06
		Custo Direto Total					1.680,44
		Taxa de BDI %			23,500000		394,90
		Total da Composição					2.075,34
		Preço Unitário Adotado					2.075,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
73406	CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	/ /			
	3	EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3	EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85	
	2	MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2	MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2	MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2	MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2	MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56	
		Serviços Auxiliares					
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51	
		Custo Direto Total				275,92	
		Taxa de BDI %			0,000000	0,00	
		Total da Composição				275,92	
		Preço Unitário Adotado				275,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			9,68
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS			1,10
			Serviços Auxiliares			
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51
			Total de Serviços Auxiliares			0,89
			Custo Direto Total			11,67
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			11,67
			Preço Unitário Adotado			11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,34
	2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13
	2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46
			Sub-Total de MATERIAIS			0,04
			Custo Direto Total			0,38
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,38
			Preço Unitário Adotado			0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03
	2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08
	2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56
	2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31
			Sub-Total de MATERIAIS			0,51
			Custo Direto Total			0,51
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,51
			Preço Unitário Adotado			0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			6,88
	2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75
	2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29
	2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04
	2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS			1,10
			Serviços Auxiliares			
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51
			Total de Serviços Auxiliares			0,89
			Custo Direto Total			8,87
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			8,87
			Preço Unitário Adotado			8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS			0,34
	2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13
	2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46
			Sub-Total de MATERIAIS			0,04
			Custo Direto Total			0,38
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,38
			Preço Unitário Adotado			0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03
	2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08
	2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56
	2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31
			Sub-Total de MATERIAIS			0,51
			Custo Direto Total			0,51
			Taxa de BDI %		0,000000	0,00
			Total da Composição			0,51
			Preço Unitário Adotado			0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73410	FORMA PLANA P/VIGA. PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM		M2	/ /		
	2 MT01350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,082645	18,72	1,55
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,200000	2,63	0,53
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,000000	3,84	11,52
	2 MT05069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,230000	4,08	0,94
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,330000	5,20	1,72
		Sub-Total de MATERIAIS				16,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	11,67	12,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	8,87	9,76
		Total de Serviços Auxiliares				22,60
		Custo Direto Total				38,86
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,86
		Preço Unitário Adotado				38,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73415	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX		M2	/ /		
	2	MT03767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,250000	0,35	0,09
	2	MT07345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,240000	7,63	1,83
		Sub-Total de MATERIAIS				1,92
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	11,67	4,67
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,87	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,25
		Preço Unitário Adotado				9,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO04783 PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2	MT00010 BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709 ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73426	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)		M	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000006	4.211,19	0,03
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000006	1.815,50	0,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,04
	2 MT00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,210000	1,93	0,41
	2 MT00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,006000	4,88	0,03
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,021987	14,11	0,31
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,208250	0,34	3,47
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,030304	1,64	0,05
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,002161	1,87	0,00
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,024060	34,56	0,83
		Sub-Total de MATERIAIS				5,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	11,67	0,28
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357050	11,67	4,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,513740	8,87	31,17
		Total de Serviços Auxiliares				35,62
		Custo Direto Total				40,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,76
		Preço Unitario Adotado				40,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00378	ARMADOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE		M2	/ /		
	2 MT03768	LIXA P/ FERRO	UN	0,120000	1,46	0,18
	2 MT07293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	0,130000	10,76	1,40
		Sub-Total de MATERIAIS				1,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	11,67	7,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	8,87	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				8,77
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H M3		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE. DUAS DEMAOS. PARA FERRO		M2	/ /		
	2 MT03768	LIXA P/ FERRO	UN	0,600000	1,46	0,88
	2 MT05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	6,25	0,44
	2 MT07292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,160000	10,44	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				2,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,87	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				13,27
		Taxa de BDI %		23,500000		3,12
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
		ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
	2 MT37370	*COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6.2	PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR		M2	/ /		
	2 MT11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,360000	0,59	0,21
	2 MT11162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	0,036000	1,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				0,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000	8,87	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				3,88
		Taxa de BDI %		23,500000		0,91
		Total da Composição				4,79
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.6.3	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO		M2	18/05/2015		
	1	MO34466 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,000000	7,29	14,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,58
	2	MT07292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,150000	10,44	1,57
		Sub-Total de MATERIAIS				1,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,22	24,44
		Total de Serviços Auxiliares				24,44
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %		23,500000		9,54
		Total da Composição				50,13
		Preço Unitário Adotado				50,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO12874 PINTOR DE LETREIROS	H	1,000000	10,23	10,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,23
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				12,22
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				12,22
		Preço Unitário Adotado				12,22

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2	MT00010 BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709 ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,030000	369,69	11,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	11,67	8,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	8,87	6,65
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				26,49
		Taxa de BDI %		23,500000		6,23
		Total da Composição				32,72
		Preço Unitário Adotado				32,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M3	/ /		
	2 MT00123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,000000	2,12	38,16
		Sub-Total de MATERIAIS				38,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,000000	331,53	331,53
		Total de Serviços Auxiliares				331,53
		Custo Direto Total				369,69
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				369,69
		Preço Unitário Adotado				369,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M3	/ /		
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,150000	14,11	16,23
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,34	150,11
		Sub-Total de MATERIAIS				166,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,480000	19,48	165,19
		Total de Serviços Auxiliares				165,19
		Custo Direto Total				331,53
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				331,53
		Preço Unitário Adotado				331,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,87	17,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,87
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO	M	/ /		
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,030000	23,93	0,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,72
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCAÇÃO)	H	0,030000	1,33	0,04
	2 MT07252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	0,030000	0,76	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,97	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		23,500000		0,47
		Total da Composição				2,45
		Preço Unitário Adotado				2,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253		AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitario Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL		M2	/ /		
	2 MT01106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,600000	0,28	0,17
	2 MT01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	11,87	2,70
	2 MT04491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,580000	3,84	6,07
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT05333	OLEO DE LINHACA	L	0,022000	9,51	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				9,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	11,67	9,34
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	11,67	3,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,950000	8,87	8,43
		Total de Serviços Auxiliares				21,27
		Custo Direto Total				31,08
		Taxa de BDI %		23,500000		7,30
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitario Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04783	PINTOR	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	/ /		
	2 MT04472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,761900	16,28	12,40
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,200000	4,42	0,88
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,428500	5,20	2,23
		Sub-Total de MATERIAIS				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,67	5,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,87	13,31
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		23,500000		8,15
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO		M	18/05/2015		
	2	MT00022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,032000	1,96	0,06
	2	MT00337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,009600	4,88	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A	5651 FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	0,012000	19,00	0,23
	A	73406 CONCRETO FCK=15MPa (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,001400	275,92	0,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,87	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		23,500000		0,32
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2	MT02692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2	MT04491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2	MT04502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2	MT05061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2	MT06189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2.5:3) . INCLUIDO PREPARO MECANICO. LANÇAM		M3	/ /		
	3 EQ10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	UN	0,000192	4.211,19	0,81
	3 EQ11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0,000020	1.815,50	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
	2 MT00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,700000	14,11	9,88
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,000000	0,34	110,50
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,964800	1,64	1,58
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,068800	1,87	0,13
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,766000	34,56	26,47
		Sub-Total de MATERIAIS				148,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	11,67	46,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000	8,87	79,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,51
		Custo Direto Total				275,92
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				275,92
		Preço Unitário Adotado				275,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA		M	/ /		
	2 MT00939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,300000	0,55	0,17
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,240000	0,25	0,06
	2 MT04815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	0,009000	2,51	0,02
	2 MT12201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,009000	0,48	0,00
	2 MT12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	0,009000	1,45	0,01
	2 MT21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,001200	0,68	0,00
		Sub-Total de MATERIAIS				0,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,67	0,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	8,87	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,30
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02436	ELETRICISTA	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6	TESTE DE ESTANQUEIDADE		M	18/05/2015		
	3 EQ04086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV	H	0,010000	2,33	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,02
	1 MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,003000	15,18	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	11,67	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016000	8,87	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		23,500000		0,07
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍEDO COM APROVEITAMENTO		M2	18/05/2015		
	3 EQ10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,014280	0,95	0,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,01
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,025940	38,88	1,01
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,460000	0,34	3,22
		Sub-Total de MATERIAIS				4,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	10,91	4,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	8,87	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				11,46
		Custo Direto Total				15,70
		Taxa de BDI %		23,500000		3,69
		Total da Composição				19,39
		Preço Unitário Adotado				19,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04759	CALCETEIRO	H	1,000000	8,92	8,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,92
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				10,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,91
		Preço Unitário Adotado				10,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVEnte	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. EXCLUSIVE TRANSPORTE DO M3			/ /		
	2 MT25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	0,050000	33,44	1,67
		Sub-Total de MATERIAIS				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A 5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008333	70,10	0,58
	A 5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,075000	34,78	2,61
	A 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,083333	13,98	1,16
	A 5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,083333	41,50	3,46
	A 73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2.3HP - CHP	H	0,008333	11,88	0,10
	A 73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2.3HP - CHI	CHI	0,075000	10,48	0,79
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166667	11,08	1,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	8,87	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				13,51
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		23,500000		3,57
		Total da Composição				18,75
		Preço Unitário Adotado				18,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5680		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	14,52	14,52
	A 5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	20,80	20,80
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	13,28	13,28
	A 88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	2,90	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				70,10
		Custo Direto Total				70,10
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				70,10
		Preço Unitário Adotado				70,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5667		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	/ /		
	3 EQ36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3,	UN	0,000070	207.439,02	14,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				14,52
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5668		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,680000	1,64	20,80
		Sub-Total de MATERIAIS				20,80
		Custo Direto Total				20,80
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				20,80
		Preço Unitário Adotado				20,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88859		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. P H		/ /		
	3 EQ36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3,	UN	0,000064	207.439,02	13,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,28
		Custo Direto Total				13,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,28
		Preço Unitário Adotado				13,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88860		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	/ /		
	3 EQ36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3,	UN	0,000014	207.439,02	2,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5681		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	13,28	13,28
	A 88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	2,90	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				34,78
		Custo Direto Total				34,78
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				34,78
		Preço Unitário Adotado				34,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. PH		H	/ /		
	3 EQ36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3,	UN	0,000064	207.439,02	13,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,28
		Custo Direto Total				13,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,28
		Preço Unitário Adotado				13,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88860		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	/ /		
	3 EQ36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3,	UN	0,000014	207.439,02	2,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MANUTENÇÃO	H	1,000000	1,65	1,65
	A 5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS	H	1,000000	1,25	1,25
	A 5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	1,000000	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,98
		Custo Direto Total				13,98
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				13,98
		Preço Unitário Adotado				13,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53863		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA	H	/ /		
	3 EQ04046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000333	4.947,92	1,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,65
		Preço Unitário Adotado				1,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5794		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA	H	/ /		
	3 EQ04046	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,000252	4.947,92	1,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREQUENCIA		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,08	11,08
		Total de Serviços Auxiliares				11,08
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,08
		Preço Unitário Adotado				11,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE		H	/ /		
	1 MO04257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000000	9,47	9,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,47
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,08
		Preço Unitário Adotado				11,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5953		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53864	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	7,49	7,49
	A 53865	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,000000	23,62	23,62
	A 5797	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO	H	1,000000	1,52	1,52
	A 5798	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	1,000000	8,87	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				41,50
		Custo Direto Total				41,50
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				41,50
		Preço Unitário Adotado				41,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53864		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	/ /		
	2 MT01507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	0,000187	40.055,04	7,49
		Sub-Total de MATERIAIS				7,49
		Custo Direto Total				7,49
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				7,49
		Preço Unitário Adotado				7,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53865		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,400000	1,64	23,62
		Sub-Total de MATERIAIS				23,62
		Custo Direto Total				23,62
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				23,62
		Preço Unitário Adotado				23,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5797		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO	H	/ /		
	2 MT01507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	0,000038	40.055,04	1,52
		Sub-Total de MATERIAIS				1,52
		Custo Direto Total				1,52
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				1,52
		Preço Unitário Adotado				1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5798		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM. PRE	H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,87	8,87
		Total de Serviços Auxiliares				8,87
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73437		SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2.3HP - CHP	H	/ /		
	2 MT04222	GASOLINA COMUM	L	0,740000	1,87	1,38
	2 MT14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000116	502,69	0,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895000	11,67	10,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7' 2.3HP - CHI		CHI	/ /		
	2	MT14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000084	502,69	0,04
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895000	11,67	10,44
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				10,48
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				10,48
		Preço Unitario Adotado				10,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO01213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitario Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLE		H	/ /		
	1 MO04257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000000	9,47	9,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,47
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,08
		Preço Unitário Adotado				11,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, INCLUINDO PINTURA DE LIGA		M2	18/05/2015		
1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,006000	15,18	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
2	MT00508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,004000	0,99	0,00
2	MT34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,120000	110,50	13,26
		Sub-Total de MATERIAIS				13,26
		Serviços Auxiliares				
A	5770	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP. COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3.66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA.	H	0,001500	37,02	0,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001800	8,87	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				13,43
		Taxa de BDI %		23,500000		3,16
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5770	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP.		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,51	37,02
		Total de Serviços Auxiliares				37,02
		Custo Direto Total				37,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				37,02
		Preço Unitário Adotado				37,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO04093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,000000	17,41	17,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,41
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				18,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < 1 M3		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA . PRQ M3			/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,023000	120,85	2,78
	A 84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	53,58	0,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	8,87	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		23,500000		0,76
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	L	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	CHI	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				53,58
		Custo Direto Total				53,58
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				53,58
		Preço Unitário Adotado				53,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitario Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitario Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	H	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitario Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitario Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M3		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	120,85	7,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	8,87	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		23,500000		2,04
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74032/001		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,60	18,60
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	28,70	28,70
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	6,28	6,28
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	40,36	40,36
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	26,91	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				120,85
		Custo Direto Total				120,85
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				120,85
		Preço Unitário Adotado				120,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	/ /		
	1 MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
	2 MT37370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	448.438,14	28,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	448.438,14	6,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,28
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	3 EQ36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	448.438,14	40,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,36
		Custo Direto Total				40,36
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				40,36
		Preço Unitário Adotado				40,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		M	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,410000	1,64	26,91
		Sub-Total de MATERIAIS				26,91
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4	ESCAVACAO DE VALAS EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ATÉ 4,0M, C/ USQ M3			18/05/2015		
3	EQ01513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	0,746000	13,59	10,14
3	EQ04045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	1,492000	3,96	5,91
3	EQ06044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,186500	100,80	18,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				34,85
1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,035800	15,18	0,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,559500	18,60	10,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,580000	8,87	31,75
		Total de Serviços Auxiliares				42,16
		Custo Direto Total				77,55
		Taxa de BDI %		23,500000		18,22
		Total da Composição				95,77
		Preço Unitário Adotado				95,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,99	16,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,99
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,51
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.5	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA MEC DE 2A E 3A CAT. EM CAMINHAO B		M3	18/05/2015		
	3 EQ01133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,193200	54,00	10,43
	3 EQ04260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,003000	90,00	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				10,70
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	8,87	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		23,500000		2,53
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.6	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC.D		M3	18/05/2015		
	3 EQ01147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,010000	51,75	0,52
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,65
	2 MT06081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,340000	12,24	16,40
		Sub-Total de MATERIAIS				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				26,10
		Taxa de BDI %		23,500000		6,13
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.7	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ SOLO PRO		M3	18/05/2015		
	3 EQ01443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,061000	2,18	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,020000	8,87	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		23,500000		2,16
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.8	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,029810	96,94	2,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,87	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				13,53
		Custo Direto Total				13,53
		Taxa de BDI %		23,500000		3,18
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5811	CAMINHAO BASCULANTE. 6M3.12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	1,000000	38,38	38,38
	A 53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	17,15	17,15
	A 5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	22,15	22,15
	A 5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,000000	19,26	19,26
		Total de Serviços Auxiliares				96,94
		Custo Direto Total				96,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				96,94
		Preço Unitário Adotado				96,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53792	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA		H	/ /		
	2 MT04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,400000	1,64	38,38
		Sub-Total de MATERIAIS				38,38
		Custo Direto Total				38,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				38,38
		Preço Unitário Adotado				38,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53793	CAMINHAO BASCULANTE .162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		H	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,15	17,15
		Total de Serviços Auxiliares				17,15
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	H	1,000000	16,05	16,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,05
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				17,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				17,15
		Preço Unitário Adotado				17,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5694	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H	/ /		
	3	EQ01155 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000115	192.604,20	22,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5695	CAMINHAO BASCULANTE. 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO		H	/ /		
	3	EQ01155 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	UN	0,000100	192.604,20	19,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,26
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC M		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,79	0,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	8,87	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		23,500000		0,23
		Total da Composição				1,20
		Preço Unitário Adotado				1,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 75 MM - (OU RPVC M		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	14,79	0,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	8,87	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		23,500000		0,31
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVM		/ /			
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,79	0,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	8,87	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		23,500000		0,38
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	12,80	12,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,80
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.1	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM		M	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002500	46,45	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		23,500000		0,03
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4.2	MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./		MxKM	18/05/2015		
	3 EQ01142	CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,002000	46,45	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		23,500000		0,02
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES		M3	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	7,000000	19,00	133,00
	A 6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	M3	1,050000	180,54	189,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,67	23,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	8,87	44,35
		Total de Serviços Auxiliares				390,26
		Custo Direto Total				390,26
		Taxa de BDI %		23,500000		91,71
		Total da Composição				481,97
		Preço Unitário Adotado				481,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES		M2	/ /		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,100000	2,63	0,26
	2 MT04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,275000	3,84	1,06
	2 MT04502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,240000	1,34	0,32
	2 MT05061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,150000	4,42	0,66
	2 MT06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,792000	5,20	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				6,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	9,26	2,08
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	11,67	10,50
		Total de Serviços Auxiliares				12,58
		Custo Direto Total				19,00
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,00
		Preço Unitário Adotado				19,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,000000	7,27	7,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,27
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
2	MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
2	MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
2	MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
2	MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
3	EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
2	MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
2	MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
2	MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
2	MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
2	MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
2	MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL. CONSUMO 210KG/M3. PREPARO COM BETÃO		M3	/ /		
	2 MT00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,580000	38,88	22,55
	2 MT01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	210,000000	0,34	71,40
	2 MT04718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,950000	34,56	32,83
		Sub-Total de MATERIAIS				126,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	8,87	53,22
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,714000	0,76	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				53,76
		Custo Direto Total				180,54
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				180,54
		Preço Unitário Adotado				180,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		CHP	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		CH	/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000069	3.088,00	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.088,00	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	3 EQ10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000057	3.088,00	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3 H			/ /		
	2 MT02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,268200	0,25	0,32
		Sub-Total de MATERIAIS				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5.2	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORAS E REDES		M	18/05/2015		
	3 EQ01160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	0,012000	15,82	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
	1 MO02357	DESENHISTA COPISTA	H	0,010000	11,15	0,11
	1 MO07592	TOPOGRAFO	H	0,012000	23,93	0,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
	2 MT07247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,012000	1,33	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	19,97	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		23,500000		0,31
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1	MO00244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	17,98	17,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,98
	2	MT37370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2	MT37371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2	MT37372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2	MT37373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A	88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3	EQ02711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2	MT00010 BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2	MT02709 ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2	MT12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2	MT12893 BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2	MT12894 CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2	MT12895 CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO C/ HIDROMETRO, DISTANCIA 20M DA RED		UN	18/05/2015		
1	MO06116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000000	7,59	7,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,59
2	MT00107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3,000000	0,25	0,75
2	MT00117	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 17 GR	UN	0,600000	0,91	0,55
2	MT01419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,000000	1,74	1,74
2	MT03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,000000	0,92	0,92
2	MT03521	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	UN	1,000000	0,38	0,38
2	MT03542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	5,000000	0,13	0,65
2	MT06036	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	1,000000	3,46	3,46
2	MT09867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,000000	0,74	14,80
2	MT11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,000000	4,49	4,49
2	MT12769	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	1,000000	42,57	42,57
		Sub-Total de MATERIAIS				70,31
		Serviços Auxiliares				
A	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,400000	22,62	54,29
A	73964/004	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS. COM MATERIAL REAPROVEITADO. EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	2,400000	18,63	44,71
A	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAOINPR INSTALACOES DE PRODUCAO	UN	1,000000	93,94	93,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,67	11,67
		Total de Serviços Auxiliares				204,61
		Custo Direto Total				282,51
		Taxa de BDI %		23,500000		66,39
		Total da Composição				348,90
		Preço Unitário Adotado				348,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. DE 0 M < H		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	8,87	22,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		23,500000		5,32
		Total da Composição				27,94
		Preço Unitário Adotado				27,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/004	REATERRO APOLOADO (MANUAL) DE VALAS. COM MATERIAL REAPROVEIT		M3	/ /		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100000	8,87	18,63
		Total de Serviços Auxiliares				18,63
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		23,500000		4,38
		Total da Composição				23,01
		Preço Unitário Adotado				23,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO		UN	/ /		
	2 MT11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,000000	32,32	32,32
		Sub-Total de MATERIAIS				32,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	11,67	35,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	8,87	26,61
		Total de Serviços Auxiliares				61,62
		Custo Direto Total				93,94
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				93,94
		Preço Unitário Adotado				93,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO04750	PEDREIRO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO06111	SERVENTE	H	1,000000	6,88	6,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,68	9,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,68
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2	CADASTRO COMPLETO DE LIGAÇÕES		UN	18/05/2015		
		Serviços Auxiliares				
	A 88254	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	22,18	3,33
	A 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,67	1,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		23,500000		1,13
		Total da Composição				5,93
		Preço Unitário Adotado				5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88254	AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO00528	AUXILIAR TECNICO	H	1,000000	20,19	20,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,38	0,38
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				22,18
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				22,18
		Preço Unitário Adotado				22,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	3 EQ02711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	116,84	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
	2 MT00010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,002900	3,13	0,01
	2 MT02709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	11,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,04
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	/ /		
	2 MT12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,013800	4,03	0,06
	2 MT12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	15,08	0,21
	2 MT12894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	12,56	0,17
	2 MT12895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	5,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	/ /		
	1 MO02355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,000000	13,57	13,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,57
	2 MT37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,75	0,75
	2 MT37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,29	0,29
	2 MT37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
	2 MT37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67