



Obra
CODEVASF - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA
VICINAL DE ACESSO A BR- 316, NO KM 47,5, DISTRITO DE LAGOA DO BARRO,
MUNICÍPIO DE ARARIPINA/PE, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA
REGIONAL DA CODEVASF.

Bancos
SINAPI - 09/2019 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2019 - Pernambuco
ORSE - 07/2019 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					370.530,19
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	328,11	328,11
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	244,16	2,44
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,53	18,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,62	31,24
Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	5,44	21,76
Insunso	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,93	1,20
Insunso	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	2,94	2,94
				MO sem LS =>	38,53	LS =>	38,53
				Valor do BDI =>	76,71	Valor com BDI =>	404,82
				Quant =>	12,0000000	Prego Total =>	4.857,84

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	19.770,43	19.770,43
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insunso	A8318 Próprio	CAVALO MECÂNICO 4 X 2, PBT 16.000 KG - 240 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	122,4478312	1,00	0,00	161,4600	19.770,4268
				Custo Horário de Equipamentos =>			
				Custo Horário de Execução =>			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
				Custo do FIC =>			
				Produção de Equipe =>			
				Custo Unitário de Execução =>			

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 4.622,32

LS => 0,00
Quant => 1,0000000

MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 24.392,75
Prego Total => 24.392,75

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	19.770,43	19.770,43

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insunro	A9318 Prprio	CAVALO MECÂNICO 4 X 2, PBT 16.000 KG - 240 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	122,4478312	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 161,4600 Improdutiva 44,4200	19.770,4268

Custo Horário de Equipamentos => 19.770,4268
 Custo Horário de Execução => 19.770,4268
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 19.770,4268
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 4,622,32
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 24.392,75
 Quant. => 1,00000000
 Preço Total => 24.392,75

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	644,30	644,30
Auxiliar	98446 SINAPI	AF 02/2016 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	101,08	36,68
Composição	98445 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	75,66	35,21
Auxiliar	98448 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	79,98	15,40
Composição	98443 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	50,92	8,05
Auxiliar	98441 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	61,61	18,35
Composição	98444 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	52,54	9,56
Auxiliar	98447 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	60,95	15,05
Composição	98442 SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	63,89	21,90
Auxiliar	92543 SINAPI	AF 05/2018 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	10,70	14,57
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	48,81	66,48
Auxiliar	90822 SINAPI	AF 07/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0578000	277,17	16,02
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0289000	623,58	18,02

Composição	84849 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV -	m²	0,0964000	374,55	36,10
Auxiliar		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0385000	258,25	9,94
Composição	91341 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV -	m²	0,0324000	450,26	14,58
Auxiliar		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO				
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,3559000	20,03	27,15
Auxiliar		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	ESTRUTURAS	m²	0,0054000	12,02	0,06
Composição	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0239000	311,50	7,44
Auxiliar			ESTRUTURAS				
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1927000	9,63	1,85
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	3,4689000	3,07	10,64
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,0235000	5,00	10,11
Auxiliar			INEL - INSTALAÇÃO				
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	0,2891000	18,53	5,35
Auxiliar			ILUMINACÃO EXTERNA				
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1734000	8,29	1,43
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1734000	13,03	2,25
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0193000	255,95	4,93
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,11	2,98
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,1927000	11,92	2,29
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0771000	22,47	1,73
Auxiliar			INEL - INSTALAÇÃO				
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,7344000	7,56	13,11
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1349000	11,83	1,59
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	M	0,5300000	6,68	3,54
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_06/2018	ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0385000	118,08	4,54
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0578000	7,86	0,45
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1156000	78,85	9,11
Auxiliar			ELETRICAELETRIFICAÇÃO E				

Composição Auxiliar	92023 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	37,40	5,04
Composição Auxiliar	93044 SINAP	AF 12/2015 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	17,31	0,66
Composição Auxiliar	97593 SINAP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0771000	77,90	6,00
Composição Auxiliar	92008 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	36,11	5,56
Composição Auxiliar	93040 SINAP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	15,35	0,59
Composição Auxiliar	99985 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	51,83	1,99
Composição Auxiliar	83366 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	56,17	1,08
Composição Auxiliar	98283 SINAP	CABO TELEFÔNICO CCG-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	6,75	4,16
Composição Auxiliar	89711 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	13,82	1,91
Composição Auxiliar	89714 SINAP	AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	39,04	5,74
Composição Auxiliar	89712 SINAP	AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	20,10	2,51
Composição Auxiliar	89726 SINAP	AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,07	0,29
Composição Auxiliar	89724 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	6,69	0,51
Composição Auxiliar	89731 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	7,71	0,14
Composição Auxiliar	89748 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	25,44	1,47
Composição Auxiliar	89784 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	13,66	0,78
Composição Auxiliar	89796 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	27,66	1,06
Composição Auxiliar	89482 SINAP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	23,49	0,90
Composição Auxiliar	74166/001 SINAP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	183,18	3,53
Composição Auxiliar	91173 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,10	1,90

Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	168,36	6,48
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	100,71	9,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,17	1,15
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	344,71	13,27
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	279,69	5,39
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	9,51	0,95
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	9,68	0,96
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0233000	61,79	1,43
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0060000	37,46	0,22
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDESPAINAIS	m²	0,1023000	61,12	6,25
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	9,11	40,97
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	34,83	2,80
Composição Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	36,03	1,38
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	8,53	1,74
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1,2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	26,25	5,37
Insunso	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	45,00	44,72
Insunso	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	40,68	2,35

Insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	145,96	2,81
Insuno	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	150,93	2,91
Insuno	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	30,44	1,17

MO sem LS => 154,12 LS => 0,00 MO com LS => 154,12
 Valor do BDI => 150,93 Valor com BDI => 794,93
 Quant. => 36,0000000 Preço Total => 28.617,48

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	233.643,52	233.643,52
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	2706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1.408,0000000			82,9100	116.737,2800
Insuno	41776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	1.408,0000000			16,4400	23.147,5200
Insuno	4069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	1.408,0000000			51,2600	72.174,0800
Insuno	253 SINAPI	ALMOXARIFE	1.408,0000000			15,3300	21.584,6400

Custo Horário da Mão de Obra => 233.643,5200
 Custo Horário de Execução => 233.643,5200
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 233.643,5200
 MO sem LS => 233.643,52
 Valor do BDI => 288.269,37
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 288.269,37

2		TERRAPLENAGEM					389.029,88
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²		1,0000000	0,33	0,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E6541 SICRO3	Traior de esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	361,4497	361,4497
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 377,0697

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0063

Produção de Equipe => 1,155,4207

Custo Unitário de Execução => 0,3263

MO sem LS => 0,01

LS => 0,00

MO com LS => 0,01

Valor do BDI => 0,07

Valor com BDI => 0,40

Quant. => #####

Preço Total => 147,605,92

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502109 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com		m³	1,0000000	2,80	2,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	1,00	0,02	141,3842	44,8919	426,8461
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227	174,1859

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	0,5000000	15,6200	7,8100

Custo Horário da Mão de Obra => 7,8100

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 608,8420

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0449

Produção de Equipe => 221,3268

Custo Unitário de Execução => 2,7509

MO sem LS => 0,04

LS => 0,00

MO com LS => 0,04

Valor do BDI => 0,65

Valor com BDI => 3,45

Quant. => 1,612,7160000

Preço Total => 5,563,87

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502110 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com		m³	1,0000000	3,17	3,17	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	4,0000000	0,85	0,15	141,3842	44,8919	507,6414
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 KW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227	174,1859

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

Insuno	P9824 SICRO3	Servente	0,5000000			15,6200	7,8100
Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => Custo Horário de Execução => Fator de Influencia da Chuva - FIC => Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução => MO sem LS => Valor do BDI => Quant. => 6,856,1360000 Preço Total =>							7,8100
							0,0000
							689,6373
							0,0163
							0,0509
							221,3289
							3,1159
							0,04
							3,91
							26,807,49

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502111 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³		1,0000000	3,36	3,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	542,3786
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227
Custo Horário de Equipamentos =>							716,5645
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,6200	15,6200		15,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							732,1845
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0163
Custo do FIC =>							0,0540
Produção de Equipe =>							221,3292
Custo Unitário de Execução =>							3,3081
MO sem LS =>							0,07
Valor do BDI =>							4,14
Quant. => 9,693,2250000 Preço Total =>							40,129,95

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502112 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³		1,0000000	3,15	3,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	496,0623

UNITERRA DONSTRU TORA
 ROMAO SAMPALDO ALVES
 CREA/PE 6750

Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com cagamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 KW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227	174,1859
Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 685,8682

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0506

Produção de Equipe => 221,3325

Custo Unitário de Execução => 3,0968

MO sem LS => 0,07

Valor do BDI => 3,88

Quant. => 422,1290000 Preço Total => 1,637,86

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502113 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com		m³	1,0000000	3,85	3,85
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	5,0000000	Operativa	0,88	141,3842	44,8919
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com cagamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 KW	1,0000000	Improdutiva	0,12	174,1859	83,5227
Custo Horário de Equipamentos => 823,2115							
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 838,8315

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0619

Produção de Equipe => 221,3308

Custo Unitário de Execução => 3,7899

MO sem LS => 0,07

Valor do BDI => 4,75

Quant. => 2,040,4380000 Preço Total => 9,692,08

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	550214 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	1,0000000	3,96	3,96
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	
	Insunio	E9667 SICRO3	5,0000000	0,93	0,07	673,1487
Insunio	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859
Custo Horário de Equipamentos =>						
847,3346						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
	Insunio	P9824 SICRO3	1,0000000		15,6200	15,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>						
15,6200						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
0,0000						
Custo Horário de Execução =>						
862,9546						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
0,0163						
Custo do FIC =>						
0,0637						
Produção de Equipe =>						
221,3321						
Custo Unitário de Execução =>						
3,8989						
MO sem LS =>						
0,07						
Valor do BDI =>						
4,88						
Quant. =>						
2.588,0500000 Preço Total =>						
12.629,68						

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502115 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	1,0000000	4,10	4,10
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
	Insunio	E9667 SICRO3	5,0000000	0,99	0,01	141,3842	44.8919
	Insunio	E9515 SICRO3	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83.5227
Custo Horário de Equipamentos =>							876,2823
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
	Insunio	P9824 SICRO3	1,0000000		15,6200	15,6200	

MO sem LS =>

0,07

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,07

Valor do BDI =>

0,95

Quant. => 4.094,7080000

Preço Total =>

5,05
20.678,27

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502116 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	1,0000000	4,42	4,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	6,0000000	0,87	0,13	141,3842	44,9919	773,0412
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 KW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227	174,1859

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,6200	15,6200	
Custo Horário da Mão de Obra =>						
Custo Horário de Execução =>						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
Custo do FIC =>						
Produção de Equipe =>						
Custo Unitário de Execução =>						
Valor do BDI =>						
Quant. =>						
Preço Total =>						

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502117 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -		m³	1,0000000	4,53	4,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,91	0,09	141,3842	44,8919	796,1994
Insuno	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,1859	83,5227	174,1859
Custo Horário de Equipamentos =>							970,3853	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,6200	15,6200			

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 986,0053

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,0727
Produção de Equipe => 221,3292
Custo Unitário de Execução => 4,4549
MO sem LS => 0,07
Valor do BDI => 1,05
LS => 0,00
MO com LS => 0,07
Valor com BDI => 5,58
Quant. => 3,702,7930000
Preço Total => 20.661,58

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55029/8 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	ASTU	m³	1,0000000	2,62	2,62	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	170,2737	45,2759	169,0237
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,0910	1,4535	1,7850
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	154,0529	68,5730	93,3622
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	103,0993	45,8573	103,0993
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	105,9777	27,8033	68,4540

Custo Horário de Equipamentos => 435,7242

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,6200	15,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>					15,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					451,3442
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0163
Custo do FIC =>					0,0421
Produção de Equipe =>					175,0000
Custo Unitário de Execução =>					2,5791
MO sem LS =>					0,09
Valor do BDI =>					3,23
Quant. => #####					81.909,69
Preço Total =>					

3	PAVIMENTAÇÃO							4.941.566,38
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	ASTU	m²	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,76	0,24	170,2737	45,2759	140,2742
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,0910	1,4535	1,7850

Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,55	0,45	154,0529	68,5730	115,5869
Insuno	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	119,4036	58,2600	102,2834
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	103,0993	45,8573	103,0993
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	105,9777	27,8033	68,4540
Custo Horário de Equipamentos =>								531,4829

B			Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000	15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 547,1029
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163
Custo do FIC => 0,0102
Produção de Equipe => 880,0000
Custo Unitário de Execução => 0,6217
MO sem LS => 0,02
LS => 0,00
MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,14
Valor com BDI => 0,77
Quant. => #####
Prego Total => 69.634,34

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP01	Priário	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	41,94	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,81	0,19	170,2737	45,2759	146,5241
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,60	0,40	2,0910	1,4535	1,8360
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	154,0529	68,5730	154,0529
Insuno	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,63	0,37	119,4036	58,2600	96,7805
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,71	0,29	103,0993	45,8573	86,4991
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,60	0,40	105,9777	27,8033	74,7079

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	15,6200	15,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>					15,6200
Custo Horário de Execução =>					576,0205
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000

Produção de Equipe => 400,0000

Custo Unitário de Execução => 1,4401

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 MC191	Brita 1	0,6876700	m³	55,0000	37,8219

Custo Total do Material => 37,8219

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	0,5501400	m³	0,8700	0,4786

Custo Total das Atividades => 0,4786

G	Banco Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio UN130	Tempo Fixo - Brita 1 - Caminhão Basculante	1,0315000	t	0,9100	0,9387
Insumo	Próprio UN131	Tempo Fixo - Escavação e carga de material	1,0315000	t	1,2200	1,2584

Custo unitário total dos outros insumos => 2,1971

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 9,80 Valor com BDI => 51,74

Quant. => ##### Preço Total => 825,508,59

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011276 SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	ASTU	m³	1,0000000	104,68	104,68
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,34 Improdutiva 0,66	170,2737	45,2759	87,7752
Insumo	E9514 SICRO3	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,0000000	0,80 0,20	165,1819	64,9315	145,1318
Insumo	E9524 SICRO3	Mototrilhadora - 93 kW	1,0000000	0,52 0,48	154,0529	68,5730	113,0225
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65 0,35	119,4036	58,2600	98,0033
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,52 0,48	119,9413	51,4238	87,0529
Custo Horário de Equipamentos =>							530,9858
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,6200	15,6200		

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 546,6058

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0054

Custo do FIC => 0,0212

Produção de Equipe => 140,0000

Custo Unitário de Execução => 3,9043

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade	SICRO3 64.16040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³		98,1500	98,1500
Auxiliar							
Custo Total das Atividades =>							98,1500
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 64.16040	Carga, manobra e descarga de mistura de solos e agregados em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de solos e	5914652	2,1000000	t	1,2400	2,6040
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,6040

MO sem LS => 0,80 LS => 0,00 MO com LS => 0,80
Valor do BDI => 24,47 Valor com BDI => 129,15
Quant => 1.342,5200000 Preço Total => 173.386,45

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP02 Próprio	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL EQUIPAMENTO QUANT. UTILIZAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	44,17	44,17
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,00000000	0,81	0,19	170,2737 45,2759	148,5241
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,60	0,40	2,0910 1,4535	1,8360
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	1,00000000	1,00	0,00	154,0529 66,5730	154,0529
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 65 KW	1,00000000	0,83	0,17	119,4036 58,2600	109,0092
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 62 KW	1,00000000	0,87	0,13	103,0993 45,8573	95,6578
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW	1,00000000	0,60	0,40	105,9777 27,8033	74,7079
Custo Horário de Equipamentos =>							581,7680
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			15,6200	15,6200
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,6200
Custo Horário de Execução =>							597,4080
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							300,0000
Custo Unitário de Execução =>							1,9914

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 MC191	Brita 1	0,6876700	m³		55,0000	37,8219
Custo Total do Material =>							37,8219
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 40.16096	Escarvação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	0,5500800	m³		0,8700	0,4786
Custo Total das Atividades =>							0,4786

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunso		Próprio UN130	Tempo Fixo - Brtã 1 - Caminhão Basculante	1,0315000	t	0,9100	0,9387
Insunso		Próprio UN131	Tempo Fixo - Escavação e carga de material	2,4068500	t	1,2200	2,9384

MO sem LS => 0,09
Valor do BDI => 10,32
Custo unitário total dos outros Insunso => 3,8751
LS => 0,00 MO com LS => 0,09
Valor com BDI => 54,49
Quant => ##### Preço Total => 835,200,16

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	175,58	0,17
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	4,45	0,00
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	86,13	0,14
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	39,53	0,05
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	45,50	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,92	0,03
Composição Auxiliar	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	1,2000000	0,56	0,67
Composição Auxiliar	93179	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	1,2000000	1,92	2,30
Insunso	00041901	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2000000	4,90	5,88
				MO sem LS => 0,58 Valor do BDI => 2,16	LS => 0,00 Valor com BDI => 11,44	Quant => ##### Preço Total => 821,311,57		
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	175,58	0,31
Composição Auxiliar	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015000	44,70	0,06

Composição Auxiliar	96013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	112,94	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109000	15,62	0,17
Composição Auxiliar	93178 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	0,5000000	0,56	0,26
Composição Auxiliar	93179 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKKM	0,5000000	1,92	0,96
Insunso	00041903 SINAPI	AF_02/2016 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,5000000	2,59	1,29

MO sem LS => 0,39 LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,72
 Quant. => 9,135,2500000
 Valor com BDI => 3,83
 Preço Total => 34,988,00

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97805	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_01/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047000	159,21	0,74
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	175,58	0,05
Composição Auxiliar	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHIP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	181,60	0,07
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	90,13	0,04
Composição Auxiliar	96036	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHIP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	47,85	0,09
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	62,08	0,09
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	41,67	0,07
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,9/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	141,42	0,11
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	45,50	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	15,62	0,29

Composição Auxiliar	93178 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,1000000	0,56	1,17
Composição Auxiliar	93179 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2,1000000	1,92	4,03
Insuno	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	2,1000000	2,59	5,43
Insuno	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0055000	75,50	0,41
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0115000	59,13	0,67
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,21 3,12	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	1,21 16,47
				Quant. => #####	Prego Total =>		1.076,15161

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011464 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial		t	1,0000000	300,02	300,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insunro	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,66 Improdutiva 0,34	119,4036	58,2600	98,6148
Insunro	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,57 0,43	119,9413	51,4238	90,4788
Insunro	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	182,7138	83,9919	182,7138
				Custo Horário de Equipamentos => 371,8074			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insunro	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		15,6200	124,9600	

							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	496,7674
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0027
							Custo do FIC =>	0,0145
							Produção de Equipe =>	93,1205
							Custo Unitário de Execução =>	5,3347
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Prego Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	1,0000000	t	290,0000	290,0000	
							Custo Total do Material =>	290,0000
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Prego Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0783	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto	5914649	1,0000000	t	4,6700	4,6700

UNITERRA CONSTRUTORA
ROMÃO SAMBAIDALVES
CREA/PE 6750

MO sem LS => 1,34 LS => 0,00 MO com LS => 1,34
Valor do BDI => 70,14 Quant. => 1.096,2100000 Preço Total => 405,773,09

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ASTU	tkm	1,0000000	0,29	0,29
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	Improdutiva	Operativa Improdutiva	108,0000
				0,00	108,0000	42,3881	108,0000

Custo Horário de Equipamentos => 108,0000
Custo Horário de Execução => 108,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163
Custo do FIC => 0,0047
Produção de Equipe => 373,5000
Custo Unitário de Execução => 0,2892
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35
Quant. => ##### Preço Total => 464,774,74

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	ASTU	tkm	1,0000000	0,43	0,43
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	Improdutiva	Operativa Improdutiva	108,0000
				0,00	108,0000	42,3881	108,0000

Custo Horário de Equipamentos => 108,0000
Custo Horário de Execução => 108,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 249,0000
Custo Unitário de Execução => 0,4337
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53
Quant. => ##### Preço Total => 234,837,83

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DRENAGEM	M	1,0000000	30,27	30,27

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	391,24	0,78
Auxiliar		PREPARO MANUAL, AF 08/2019					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,62	6,15
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,64	7,73
Auxiliar							
Insunso	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	60,00	0,42
Insunso	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/I/L2)	Material	M	1,0050000	15,12	15,19
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	7,07	MO com LS =>	37,34
				Quant. =>	4,926,3400000	Valor com BDI =>	183,949,53
						Prego Total =>	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	1,0000000	35,46		35,46
Custo Horário de Execução =>								
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
Custo do FIC =>								
Produção de Equipe =>								
Custo Unitário de Execução =>								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Prego Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	272,0500	29,9255	
Auxiliar								
Atividade	SICRO3	3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	55,3900	5,5390	
Auxiliar								
Custo Total das Atividades =>								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
Quant. =>								
68,0000000								
Prego Total =>								
2,975,00								

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	1,0000000	43,63		43,63
Custo Horário de Execução =>								
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
Custo do FIC =>								
Produção de Equipe =>								
Custo Unitário de Execução =>								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Prego Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400000	m³	272,0500	38,0870	
Auxiliar								
Atividade	SICRO3	3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	55,3900	5,5390	
Auxiliar								
Custo Total das Atividades =>								
43,6260								

MO sem LS => 10,33 LS => 0,00 MO com LS => 10,33
Valor do BDI => 10,20 Quant. => 13,00000000 Preço Total => 53,83
699,79

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	110,47	110,47
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	0,0240000			15,6200	0,3749

Custo Horário da Mão de Obra => 0,3749
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 0,3749
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,3749

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0001600	t	2.860,0000	0,4576

Custo Total do Material => 0,4576

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Aploamento manual	0,1500000	m³	23,3100	3,4965
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370000	m³	272,0500	37,2709
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,2000000	m³	39,6900	7,9380
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000000	m²	55,3900	60,9290

Custo Total das Atividades => 109,6344
MO sem LS => 53,70
Valor do BDI => 25,82
LS => 0,00 MO com LS => 53,70
Valor com BDI => 136,29
Quant. => 284,1000000 Preço Total => 38.719,98

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003445	SICRO3	Disipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	164,24	164,24

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	0,4700000	m³	39,6900	18,6543
Auxiliar						
Atividade	SICRO3 1508055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800000	m³	214,0900	145,5812
Auxiliar						

Custo Total das Atividades => 164,2355

MO sem LS => 86,38

Valor do BDI => 202,63

LS => 0,00

MO com LS => 86,38

Valor com BDI => 202,63

Quant. => 63,0000000

Prego Total => 12,765,69

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003353 SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 03 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	38,35	38,35

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Prego Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1083000	m³	272,0500	29,4630
Auxiliar							
Atividade	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1534000	kg	40,8700	6,2695
Auxiliar							
Atividade	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7499000	m	3,4900	2,6172
Auxiliar							

Custo Total das Atividades => 38,3497

MO sem LS => 10,60

Valor do BDI => 47,31

LS => 0,00

MO com LS => 10,60

Valor com BDI => 47,31

Quant. => 112,0000000

Prego Total => 5,298,72

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	52,92	52,92
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 15,6200

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,8502

Produção de Equipe => 0,3000

Custo Unitário de Execução => 52,0666

MO sem LS => 52,07

Valor do BDI => 65,29

LS => 0,00

MO com LS => 52,07

Valor com BDI => 65,29

Quant. => 281,1600000 Preço Total => 18.356,93

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	4,83	4,83		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus - 58 KW	1,0000000	1,00	0,00	77,5706	40,4835		77,5706

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Sevante	1,0000000	15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 93,1906
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163
Custo do FIC => 0,0777
Produção de Equipe => 19,5902
Custo Unitário de Execução => 4,7570
MO sem LS => 0,80 LS => 0,00 MO com LS => 0,80
Valor do BDI => 5,95
Quant. => 2,084,4300000 Preço Total => 12.402,35

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4915609 SICRO3	Regularização de valas com apiloamento do fundo		m²	1,0000000	1,59	1,59		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 KW	1,0000000	1,00	0,00	6,1897	0,5965		6,1897

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Sevante	2,0000000	15,6200	31,2400

Custo Horário da Mão de Obra => 31,2400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 37,4297
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0163
Custo do FIC => 0,0256
Produção de Equipe => 23,8606
Custo Unitário de Execução => 1,5687
MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31
Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,96

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	272,05	272,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
	Insuno	E9010 SICRO3	1,0000000	Operativa 0,13 Improdutiva 0,87	Operativa 0,9031 Improdutiva 0,6060	0,6446		
	Insuno	E9519 SICRO3	1,0000000	1,00	0,00	31,4898	31,4898	
	Insuno	E9071 SICRO3	4,0000000	0,95	0,05	0,2462	0,1673	0,9690
	Insuno	E9064 SICRO3	3,0000000	0,37	0,63	0,5988	0,4069	1,4337
Custo Horário de Equipamentos =>							34,5372	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
	Insuno	P9821 SICRO3	1,0000000	19,6400	19,6400			
	Insuno	P9824 SICRO3	10,0000000	15,6200	156,2000			
Custo Horário da Mão de Obra =>							175,8400	
Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							210,3772	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,6200	
Custo Unitário de Execução =>							58,1152	

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Insuno	SICRO3 MD082	0,6158600	m³	62,5000	38,4913
	Insuno	SICRO3 MD191	0,3675400	m³	55,0000	20,2147
	Insuno	SICRO3 MD192	0,3675400	m³	61,0923	22,4539
Insuno	SICRO3 MD424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,4000	125,4009
Custo Total do Material =>						206,5608

E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	Tempo Fixo	SICRO3 MD082	5914647	0,9237900	t	0,6500	0,6005
	Tempo Fixo	SICRO3 MD191	5914647	0,5513100	t	0,6500	0,3584
	Tempo Fixo	SICRO3 MD192	5914647	0,5513100	t	0,6500	0,3584
	Tempo Fixo	SICRO3 MD424	5914655	0,3135000	t	19,3200	6,0568

Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,3741
MO sem LS =>	51,04
Valor do BDI =>	63,60
LS =>	0,00
MO com LS =>	51,04
Valor com BDI =>	335,65
Quant. =>	35,8160000
Preço Total =>	12,021,64

OBRAS DE ARTE CORRENTES										811,899,70
5										
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	0804015 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	148,32				148,32
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 161,3620 Improdutiva 64,4997	161,3620				
Custo Horário de Equipamentos =>							161,3620			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário			
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,6400			19,6400			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6200			46,8600			
Custo Horário da Mão de Obra =>							66,5000			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000			
Custo Horário de Execução =>							227,8620			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							12,4500			
Custo Unitário de Execução =>							18,3022			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insuno	SICRO3 M2164	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,40 m	1,0000000	m	64,7000	64,7000				
Custo Total do Material =>							64,7000			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0015500	m³	260,6700	0,4040				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510000	m³	246,4800	37,2165				
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²	55,3900	27,6950				
Custo Total das Atividades =>							65,3175			
MO sem LS =>							33,31			
Valor do BDI =>							182,99			
Quant. =>							2,744,85			
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total
Composição	0804023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	231,21				231,21

UNITERRA CONSTRUTORA
 ROMÃO SAMPAIO ALVES
 CREA/PE 6750

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 KW	1,0000000	Improdutiva 1,00	Improdutiva 0,00	161,3620
Custo Horário de Equipamentos =>						161,3620

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,6400	19,6400
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6200	46,8600

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	105,0000	105,0000
Custo Total do Material =>						105,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0034900	m³	260,6700	0,9097
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	246,4800	55,4580
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	55,3900	33,2340
Custo Total das Atividades =>						89,6017

MO sem LS => 47,80 LS => 0,00 MO com LS => 47,80
 Valor do BDI => 54,05 Valor com BDI => 285,26

Quant => 720,0000000 Preço Total => 205,387,20

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804031 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	340,86	340,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauilo com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 161,3620 Improdutiva 64,9997	161,3620	
Custo Horário de Equipamentos =>						161,3620	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,6400	19,6400		
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6200	46,8600		

Custo Horário da Mão de Obra => 66,5000
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 227,8620
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,1500
 Custo Unitário de Execução => 54,9085

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	170,0000	170,0000
Custo Total do Material =>						170,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0048500	m³	260,6700	1,2642
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	246,4800	75,9158
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	55,3900	38,7730
Custo Total das Atividades =>						115,9530

MO sem LS => 62,97 LS => 0,00 MO com LS => 62,97
 Valor do BDI => 79,69 Valor com EDI => 420,55
 Quant. => 116,0000000 Preço Total => 48,783,80

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804039 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	466,46	466,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 161,3620 Improdutiva 64,4997	161,3620	
Custo Horário de Equipamentos =>							161,3620
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,6400	19,6400		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,6200	46,8600		

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunso	SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	248,3000	248,3000

Custo Total do Material => 248,3000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0059300	m³	260,6700	1,5458
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	246,4800	99,0860
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	55,3900	44,3120

Custo Total das Atividades => 144,9428

MO sem LS => 79,01
 Valor do BDI => 109,05
 LS => 0,00
 Valor com BDI => 575,51
 Quant. => 12,0000000
 Preço Total => 6.906,12

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705271	SICRO3	Corpo BDOC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	3.488,76	3.488,76

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunso	SICRO3	MC446	Compensado resinado de 10 mm	1,2276000	m²	10,3001	12,6444
Insunso	SICRO3	MC786	Isopor	0,0122800	m³	194,7400	2,3914

Custo Total do Material => 15,0358

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,2000000	m³	290,3600	58,0720
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	204,3980000	kg	8,2800	1.692,4154
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3200000	m³	272,0500	631,1560
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4800000	m³	237,1800	113,8464
Atividade Auxiliar	SICRO3	2106605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0000000	m³	35,6400	285,1200
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108005	Formas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6000000	m²	54,9900	692,8740

Custo Total das Atividades => 3.473,4838

E	Banco	Insunso	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	---------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

Tempo Fixo	SICRO3 MC46	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0122800	t	19,3200	0,2372
Tempo Fixo	SICRO3 MC786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001200	t	15,0000	0,0018

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2350

MO sem LS => 1,260,19
 Valor do BDI => 815,67
 LS => 0,00 MO com LS => 1,260,19
 Valor com BDI => 4,304,43
 Quant. => 48,00000000 Preço Total => 206,612,64

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804061	SICRO3	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	279,89	279,89

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4230000	m³	272,0500	115,0772
Atividade Auxiliar	SICRO3	31 08121	Formas de tabuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	2,2900000	m²	71,9700	164,8113

Custo Total das Atividades => 279,8855

MO sem LS => 94,55
 Valor do BDI => 65,43
 LS => 0,00 MO com LS => 94,55
 Valor com BDI => 345,32
 Quant. => 2,00000000 Preço Total => 690,64

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804081	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	553,67	553,67

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³	272,0500	253,5506
Atividade Auxiliar	SICRO3	31 08121	Formas de tabuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	4,1700000	m²	71,9700	300,1149

Custo Total das Atividades => 553,6655

MO sem LS => 180,42
 Valor do BDI => 129,44
 LS => 0,00 MO com LS => 180,42
 Valor com BDI => 683,11
 Quant. => 152,00000000 Preço Total => 103,832,72

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.386,09	1.386,09

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,1400000	m³	272,0500	582,1870
Auxiliar			brita comerciais				
Atividade	SICRO3	31 06121	Formas de tabuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e	11,1700000	m²	71,9700	803,9049
Auxiliar			retrada				
Custo Total das Atividades =>							1.386,0919
MO sem LS =>							465,09
Valor do BDI =>							324,06
Quant. =>							5,0000000
Preço Total =>							8.550,75

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.098,89	2.098,89

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	3,5670000	m³	272,0500	970,4024
Auxiliar			brita comerciais				
Atividade	SICRO3	31 06121	Formas de tabuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e	15,6800000	m²	71,9700	1.128,4896
Auxiliar			retrada				
Custo Total das Atividades =>							2.098,8920
MO sem LS =>							681,61
Valor do BDI =>							490,72
Quant. =>							2,0000000
Preço Total =>							5.179,22

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705322 SICRO3	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	14.583,28	14.583,28

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

UNITERRA CONSTRUTORA
ROMÃO SAMPAIO ALVES
CREA/PE 6750

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 09669	Argamassa de cimento e areia 1.3 - areia comercial	0,6900000	m³	290,3600	200,3484
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	777,0000000	kg	8,2800	6.433,5600
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,4300000	m³	272,0500	2.837,4815
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 06057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,2250000	m³	237,1800	764,9055
Atividade Auxiliar	SICRO3	31 06121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	60,4000000	m²	71,9700	4.346,9880
Custo Total das Atividades =>							14.583,2834
MO sem LS =>							5,143,46
Valor do BDI =>							17.992,85
Quant =>							143.942,80

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003658	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1,867,87	1,687,87

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	6,0000000	kg	7,9700	47,8200
Atividade Auxiliar	SICRO3	11 07892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2700000	m³	272,0500	617,5535
Atividade Auxiliar	SICRO3	31 03302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,4600000	m²	55,3900	1.022,4964
Custo Total das Atividades =>							1.687,8729
MO sem LS =>							720,58
Valor do BDI =>							2.082,49
Quant =>							10.412,45

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805749	SICRO3	Escavação manual de vaia em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	52,92	52,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			15,6200	15,6200

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 15,6200

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163

Custo do FIC => 0,8502

189,4500000 Preço Total =>

Custo Horário da Mão de Obra =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

Valor do BDI =>

Quant. => 2.338,6600000 Preço Total =>

Custo Horário da Mão de Obra =>

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe => 2,8100
Custo Unitário de Execução => 13,3202
MO sem LS => 11,12
Valor do BDI => 3,11
LS => 0,00
MO com LS => 11,12
Valor com BDI => 16,43
Quant => 2.210,1350000
Preço Total => 36.312,51

5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	290,52	290,52		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,9031	0,6060	0,6446	
Insuno	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	31,4898	18,1357	31,4698	
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	5,0000000	0,91	0,09	0,2462	0,1673	1,1555	
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual genrica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,5988	0,4069	1,4337	

Custo Horário de Equipamentos => 34,7636							
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
	Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		19,6400	19,6400
	Insuno	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000		15,6200	171,8200

Custo Horário da Mão de Obra => 191,4600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 226,2236
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,6200
Custo Unitário de Execução => 62,4927

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,5944600	m³		62,5000	37,1538
Insuno	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		55,0000	20,2147
Insuno	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		61,0923	22,4539
Insuno	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	350,3447900	kg		0,4000	140,1379

Custo Total do Material => 219,9603							
E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,8916900	t	0,6500	0,5796
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,6500	0,3584

UNITERRA CONSTRUTORA
ROMÃO SAMPAIO ALVES
CREAPE 6750

Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carroçadeira	5914647	0,5513100	t	0,6500	0,3584
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3503400	t	19,3200	6,7686

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,0650

MO sem LS => 55,64
 Valor do BDI => 67,92
 LS => 0,00
 MO com LS => 55,64
 Valor com BDI => 358,44
 Quant. => 17,4640000
 Preço Total => 6,259,79

6		SINALIZACAO					185,093,41
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213403 SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		m²	1,0000000	11,20	11,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	Operativa 0,50	77,5147	32,9474	55,2311
Insuno	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW	1,0000000	1,00	236,7671	110,6038	236,7671
Custo Horário de Equipamentos =>							291,9982
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			16,7901	16,7901
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			15,6200	78,1000
Custo Horário da Mão de Obra =>							94,8901
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							386,8882
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							163,2314
Custo Unitário de Execução =>							2,3702

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1250000	kg	6,1862	0,7735	
Insuno	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,2500000	kg	5,3228	1,3307	
Insuno	SICRO3	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	0,5000000	l	12,6500	6,3250	
Insuno	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	l	12,6500	0,3795	
Custo Total do Material =>							8,8087	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001300	t	15,0000	0,0020

Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002500	t	15,0000	0,0038
Tempo Fixo	SICRO3 M2036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0008000	t	15,0000	0,0120
Tempo Fixo	SICRO3 M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t	15,0000	0,0008

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0186

MO sem LS => 0,59

Valor do BDI => 2,61

LS => 0,00

MO com LS => 0,59

Valor com BDI => 13,81

Quant => 4,769,5630000

Preço Total => 65,867,56

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213407 SICRO3	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		m²	1,0000000	22,07	22,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
	Insuno	E9687 SICRO3	1,0000000	0,50	0,50	77,5147	32,9474	55,2311
	Insuno	E9644 SICRO3	1,0000000	1,00	0,00	236,7671	110,6036	236,7671
Custo Horário de Equipamentos =>								291,9982
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	Insuno	P9853 SICRO3	1,0000000				16,7901	16,7901
	Insuno	P9824 SICRO3	5,0000000				15,6200	78,1000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1250000	kg	6,1862	0,7735
Insuno	SICRO3 M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3300000	kg	5,3228	1,7565
Insuno	SICRO3 M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	0,5000000	l	12,6500	6,3250
Insuno	SICRO3 M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300000	l	12,6500	0,3795
Custo Total do Material =>						9,2345

E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001300	t	15,0000	0,0020

Tempo Fixo	SICRO3 M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5t - carga e descarga manuais	5915474	0,0003300	t		15,0000	0,0050
Tempo Fixo	SICRO3 M2036	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5t - carga e descarga manuais	5915474	0,0008000	t		15,0000	0,0120
Tempo Fixo	SICRO3 M2044	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000500	t		15,0000	0,0008

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0198

MO sem LS => 3,15

LS => 0,00

MO com LS => 3,15

Valor do BDI => 5,15

Valor com BDI => 27,22

Quant => 1,038,0900000

Preço Total => 28,256,80

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213420 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X	ASTU	m²	1,0000000	281,97	281,97		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9507 SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,4819300	1,00	0,00	8,1131	5,1082	3,9099	
Insuno	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1234	0,0817	0,0186	
Insuno	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	8,6904	1,7696	4,1882	
Insuno	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	6,4282	4,0764	1,2908	
Insuno	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,1195	2,6123	1,9853	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	15,6200	31,2400
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	25,1623	25,1623
Insuno	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,0676	22,0676
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,6200	31,2400
Custo Horário da Mão de Obra => 109,7099					
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
Custo Horário de Execução => 121,1027					
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 5,0000					
Custo Unitário de Execução => 24,2205					

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	Kg	3,5000	41,2125
Insuno	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	1,0000000	m²	100,6756	100,6756

Insuno	SICRO3 M3239	Película retrorrefletiva tipo X	0,4000000	m²		259,8122	103,9249
					Custo Total do Material =>	245,8132	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	11,7400	11,7400	
					Custo Total das Atividades =>	11,7400	
E	Banco Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindado	5914333	0,0147800	t	16,1300	0,1900
Tempo Fixo	SICRO3 M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0004000	t	15,0000	0,0060
Tempo Fixo	SICRO3 M3239	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002200	t	15,0000	0,0033

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1993

MO sem LS => 27,07 LS => 0,00 MO com LS => 27,07

Valor do BDI => 65,92 Valor com BDI => 347,89

Quant. => 124,9500000 Preço Total => 43,468,85

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213360 SICRO3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	17,55	17,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	77,5147	77,5147
Insuno	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	32,9474	2,4638
Insuno	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	0,1679	0,5373
					Custo Horário de Equipamentos =>	80,5358	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	2,0000000	25,1623	50,3246		
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	15,6200	62,4800		

Custo Horário da Mão de Obra => 112,8046

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 193,3404

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 80,3201

Custo Unitário de Execução => 2,4071

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2041	Cola poliéster	0,0800000	kg	21,0000	1,6800

Insumo	SICRO3 M2084	Tacha refletiva bidirecional	1,0000000	un		13,4612	13,4612
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	15,1412
Tempo Fixo	SICRO3 M2084	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0003000	t	Preço Unitário	Custo Horário
						15,0000	0,0045
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0045
MO sem LS =>							1,41
Valor do BDI =>							21,65
Quant. =>							47.500,10
Custo Horário de Equipamentos =>							151,9658

7		REABILITACAO AMBIENTAL					43,078,08
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942 SICRO3	Espalhamento de material em bola-fora		m³	1,0000000	1,16	1,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 151,9658	Improdutiva 64,0420
Custo Horário de Equipamentos =>							151,9658
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,6200	15,6200	
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,6200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							167,5658
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0163
Custo do FIC =>							0,0187
Produção de Equipe =>							146,2046
Custo Unitário de Execução =>							1,1462
MO sem LS =>							0,11
Valor do BDI =>							1,43
Quant. =>							6.254,48

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502965 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 KW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 151,9658	Improdutiva 64,0420
Custo Horário de Equipamentos =>							151,9658
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		15,6200	31,2400	

Custo Horário da Mão de Obra => 31,2400
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 183,2058
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0163
 Custo do FIC => 0,0053
 Produção de Equipe => 568,3515
 Custo Unitário de Execução => 0,3223
 MO sem LS => 0,05
 Valor do BDI => 0,07
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,05
 Valor com BDI => 0,40
 Quant. => #####
 Preço Total => 31,282,59

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9879 ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	61,87	61,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	2,90	0,66
Composição Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,1800000	2,90	3,42
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	100,00	5,00
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	49,28	10,10
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	1,66	1,32
Insumo	10294 ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	Material	un	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,83	14,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,52	2,64

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,0000000	45,88	45,88
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0300000	100,00	3,00
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	Material	un	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,52	2,30
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,72	Valor com BDI =>	56,60
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	2.716,80
8	OBRAS COMPLEMENTARES						261.171,55
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	3713608 SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	1,0000000	13,23	13,23
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	15,6200	62,4800	

Custo Horário da Mão de Obra => 62,4800

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 62,4800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 10,0000

Custo Unitário de Execução => 6,2480

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0069	Arame farpado galvanizado 16 BWG	4,0000000	m	0,3700	1,4800
Insuno	SICRO3	M0745	Grampo para cerca galvanizado de 1 x 9"	0,0206200	kg	4,8573	0,1002
Insuno	SICRO3	M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 10 cm	0,4200000	un	11,2500	4,7250
Insuno	SICRO3	M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 15 cm	0,0200000	un	27,5620	0,5512

Custo Total do Material => 6,8564

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0069	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001700	t	19,3200	0,0033
Tempo Fixo	SICRO3	M0745	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	19,3200	0,0004
Tempo Fixo	SICRO3	M1638	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	5914654	0,0069300	t	16,4100	0,1137
Tempo Fixo	SICRO3	M1639	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	5914654	0,0007400	t	16,4100	0,0121

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,1295

MO sem LS => 6,31 LS => 0,00 MO com LS => 6,31

Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 16,32

Quant. => ##### Preço Total => 245,126,40

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	516,53	516,53
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	290,94	352,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	18,53	41,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	15,62	66,21

Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	19,64	36,94
Auxiliar							
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	5,11	12,77
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,95	3,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,18
			Valor do BDI =>		120,76	Valor com BDI =>	637,29
				Quant =>	22,8300000	Preço Total =>	14.549,33

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915723 SICRO3	Catiação com fixador de cal		m²	1,0000000	2,14	2,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Valor Unit	Custo Horário
Insunmo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 77,5147 Improdutiva 32,9474		46,3176
Custo Horário de Equipamentos =>							46,3176
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insunmo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	15,6200	156,2000		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	15,6200	156,2000			
Custo Horário da Mão de Obra => 156,2000								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 202,5176								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 99,9999								
Custo Unitário de Execução => 2,0252								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0345	Cal hidratada	0,2000000	kg	0,4463	0,0893	
Insumo	SICRO3	M0729	Fixa cal tpo Globo Fix ou similar	0,0037500	l	6,9843	0,0262	
Custo Total do Material =>							0,1155	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002000	t	15,0000	0,0030

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

5.921.488,39
1.368.497,31
7.289.985,70

UNITERRA CONSTRUTORA
ROMÃO SAMPAIO ALVES
CREA/PE 6750