

PLANILHA DE CUSTO - CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA

OBRA: PALCO					DATA: AGOSTO/2018				
LOCAL: CHAPADA GAÚCHA - MG									
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018; SETOP JANEIRO/2018					BDI				25,47
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	92874	M³	49,79	24,23	30,40	1.206,41	1.513,62	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92759	KG	592,50	9,18	11,52	5.439,15	6.825,60	
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92760	KG	1.317,80	8,03	10,08	10.581,93	13.283,42	
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92761	KG	414,50	7,83	9,82	3.245,54	4.070,39	
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92762	KG	635,80	6,39	8,02	4.062,76	5.099,12	
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92763	KG	1.913,80	5,71	7,16	10.927,80	13.702,81	
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92764	KG	355,70	5,34	6,70	1.899,44	2.383,19	
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92765	KG	86,70	4,91	6,16	425,70	534,07	
4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92766	KG	248,60	6,39	8,02	1.588,55	1.993,77	
4.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	95969	M	1,04	1.847,31	2.317,82	1.921,20	2.410,53	
5	ALVENARIA						5.675,20	7.120,71	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87520	M²	98,94	57,36	71,97	5.675,20	7.120,71	
6	LAJE						245,15	307,59	
6.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	74202/002	M²	3,66	66,98	84,04	245,15	307,59	

H: 34
 Proc.: 10.931.18-49
 GRD

PLANILHA DE CUSTO - CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA

OBRA: PALCO	DATA: AGOSTO/2018
LOCAL: CHAPADA GAÚCHA - MG	
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018; SETOP JANEIRO/2018	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias	25,47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
7	PORTAS E JANELAS						5.316,14	6.670,23
7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	90822	UNID.	1,00	352,67	442,50	352,67	442,50
7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	90823	UNID.	1,00	352,67	442,50	352,67	442,50
7.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	90828	UNID.	1,00	338,67	424,93	338,67	424,93
7.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	90829	UNID.	2,00	27,84	34,93	55,68	69,86
7.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	90830	UNID.	2,00	80,24	100,68	160,48	201,36
7.6	VIDRO.FANTASIA.TIPO.CANELADO,ESPESSURA.4MM	72122	M²	8,65	74,98	94,08	648,50	813,70
7.7	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	68050	M²	1,89	433,55	543,98	819,41	1.028,12
7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	84885	UNID.	2,00	556,59	698,35	1.113,18	1.396,70
7.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	72120	M²	8,00	184,36	231,32	1.474,88	1.850,56
8.0	HIDROSANITÁRIO						2.595,93	3.257,10
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91784	M	10,95	30,77	38,61	336,93	422,78
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91785	M	5,70	30,41	38,16	173,34	217,51
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91788	M	0,45	27,14	34,05	12,21	15,32

Prop.: 1073 / 118-49
 35
 35



PLANILHA DE CUSTO - CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA

OBRA: PALCO	DATA: AGOSTO/2018
LOCAL: CHAPADA GAÚCHA - MG	
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018; SETOP JANEIRO/2018	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias	25,47

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94792	UNID.	1,00	73,71	92,48	73,71	92,48
8.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	88504	UNID.	1,00	558,14	700,30	558,14	700,30
8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	91793	M	2,90	58,03	72,81	168,29	211,15
8.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	91794	M	18,85	25,38	31,84	478,41	600,18
8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	91795	M	10,90	44,01	55,22	479,71	601,90
8.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	89495	UNID.	4,00	6,39	8,02	25,56	32,08
8.10	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	83716	UNID.	1,00	289,63	363,40	289,63	363,40
9.0	MATERIAL ELETRICO						6.811,75	8.549,51
9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91941	UNID.	22,00	30,77	38,61	676,94	849,42
9.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91937	UNID.	13,00	8,05	10,10	104,65	131,30
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91924	M	265,00	1,56	1,96	413,40	519,40
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92985	M	35,60	17,58	22,06	625,85	785,34
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	M	300,00	2,26	2,84	678,00	852,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91928	M	42,00	3,54	4,44	148,68	186,48
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91934	M	10,00	11,97	15,02	119,70	150,20
9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953	UNID.	3,00	18,16	22,79	54,48	68,37

Proc.: 1073/18
 36
 48
 48


PLANILHA DE CUSTO - CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA

OBRA: PALCO					DATA: AGOSTO/2018				
LOCAL: CHAPADA GAÚCHA - MG									
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018; SETOP JANEIRO/2018					BDI				25,47
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL		
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
9.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91959	UNID.	2,00	28,70	36,01	57,40	72,02	
9.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	92000	UNID.	20,00	19,17	24,05	383,40	481,00	
9.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	92009	UNID.	1,00	33,77	42,37	33,77	42,37	
9.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	UNID.	9,00	14,38	18,04	129,42	162,36	
9.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/003	UNID.	3,00	67,10	84,19	201,30	252,57	
9.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/004	UNID.	1,00	93,76	117,64	93,76	117,64	
9.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/005	UNID.	1,00	126,49	158,71	126,49	158,71	
9.16	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	95730	M	142,90	5,99	7,52	855,97	1.074,61	
9.17	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	95729	M	1,90	5,43	6,81	10,32	12,94	
9.18	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	95731	M	21,70	7,13	8,95	154,72	194,22	
9.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91873	M	21,80	12,32	15,46	268,58	337,03	
9.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91870	M	1,00	7,05	8,85	7,05	8,85	
9.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	91871	M	1,00	8,11	10,18	8,11	10,18	
9.22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	97586	UNID.	4,00	71,07	89,17	284,28	356,68	
9.23	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	97607	UNID.	4,00	86,19	108,14	344,76	432,56	
9.24	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	97600	UNID.	4,00	166,59	209,02	666,36	836,08	
9.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	98111	UNID.	1,00	17,51	21,97	17,51	21,97	
9.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/004	UNID.	1,00	346,86	435,21	346,86	435,21	
10.0	REVESTIMENTO / ACABAMENTO						22.110,89	27.744,54	

Proc: 1043/18
 67
 19
 19

PLANILHA DE CUSTO - CONSTRUÇÃO DE PALCO E PRAÇA

OBRA: PALCO					DATA: AGOSTO/2018			
LOCAL: CHAPADA GAÚCHA - MG								
DATA BASE: SINAPI JULHO/2018; SETOP JANEIRO/2018					BDI			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias							25,47	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87893	M²	201,54	4,80	6,02	967,39	1.213,27
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87792	M²	201,54	25,49	31,98	5.137,25	6.445,25
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	87620	M²	64,86	22,29	27,97	1.445,73	1.814,13
10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	94990	M²	5,41	486,08	609,88	2.629,69	3.299,45
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 CR 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_05/2014	87250	M²	107,33	36,23	45,46	3.888,57	4.879,22
10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	M²	419,88	1,99	2,50	835,56	1.049,70
10.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88484	M²	68,52	2,29	2,87	156,91	196,65
10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	95625	M²	419,88	16,79	21,07	7.049,79	8.846,87
11.0	APARELHOS						673,03	844,45
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	86888	UNID.	1,00	403,08	505,74	403,08	505,74
11.2	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2013_P	86934	UNID.	1,00	269,95	338,71	269,95	338,71
12.0	PRAÇA						37.164,60	46.629,00
12.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	74077/002	M²	660,00	10,75	13,49	7.095,00	8.903,40
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	M²	660,00	45,56	57,16	30.069,60	37.725,60
TOTAL							186.601,05	234.135,40


Lucinete dos Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: CHAPADA GAÚCHA		VALOR: R\$ 234.135,40							
OBRA: PALCO E PRAÇA		COMUNIDADE: CHAPADA GAÚCHA						PRAZO: 180 DIAS	
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	11,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 27.397,55	R\$ 4.564,43	R\$ 4.564,43	R\$ 4.564,43	R\$ 4.564,43	R\$ 4.564,43	R\$ 4.575,39
2	SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO	0,21%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 490,65	R\$ 122,66	R\$ 122,66	R\$ 122,66	R\$ 122,66	R\$ -	R\$ -
3	FUNDAÇÃO	FÍSICO	2,55%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		FINANCEIRO	R\$ 5.969,33	R\$ 994,49	R\$ 994,49	R\$ 994,49	R\$ 994,49	R\$ 994,49	R\$ 996,88
4	ESTRUTURA	FÍSICO	42,35%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		FINANCEIRO	R\$ 99.154,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.788,69	R\$ 24.788,69	R\$ 24.788,69	R\$ 24.788,69
5	ALVENARIA	FÍSICO	3,04%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		FINANCEIRO	R\$ 7.120,71	R\$ 1.780,18	R\$ 1.780,18	R\$ 1.780,18	R\$ 1.780,18	R\$ -	R\$ -
6	LAJE	FÍSICO	0,13%			100,00%			
		FINANCEIRO	R\$ 307,59			R\$ 307,59			
7	PORTAS E JANELAS	FÍSICO	2,85%			29,98%	29,98%	30,65%	
		FINANCEIRO	R\$ 6.670,23			R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.044,69	
8	HIDROSANITÁRIO	FÍSICO	1,39%			61,40%	39,92%		
		FINANCEIRO	R\$ 3.257,10			R\$ 2.000,00	R\$ 1.300,21		
9	MATERIAL ELETRICO	FÍSICO	3,65%		23,39%	29,24%	29,24%	18,12%	
		FINANCEIRO	R\$ 8.549,51		R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.549,51	
10	REVESTIMENTO / ACABAMENTO	FÍSICO	11,85%					100,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 27.744,54					R\$ 27.744,54	
11	"APARELHOS"	FÍSICO	0,36%					100,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 844,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 844,45	R\$ -
12	PRAÇA DE ESPORTE	FÍSICO	19,92%	22,52%	10,72%	53,61%	53,61%	42,89%	30,67%
		FINANCEIRO	R\$ 46.629,00	R\$ 10.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 14.303,28
TOTAL		FÍSICO	100,00%	7,67%	6,18%	27,36%	26,93%	35,25%	19,08%
		FINANCEIRO	R\$ 234.135,40	R\$ 17.961,76	R\$ 14.461,76	R\$ 64.058,04	R\$ 63.050,66	R\$ 82.530,80	R\$ 44.664,23

OBSERVAÇÕES:

HI: 39
 Proc. 1073/18-49


Lucinete do Rosário Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

OBJETO:	Palco			VALOR:	
RECURSO:				VALOR TOTAL:	R\$ 234.135,40
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:	Chapada Gaúcha
LOCAL:	CHAPADA GAUCHA - MG			COMUNID.:	Chapada Gaúcha - MG
PERÍODO:				DATA:	Julho/2018

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total da Mobilização (g)		
	GL	1,00	1,00	1,00		
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
CÓDIGO:	CPU					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repet.	Quant. total da Administração (g)		
	GL	1,00	1,00	1,00		
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
CÓDIGO:	74209/001					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg./Alt.	Repet.	Total (m2)	
	M²	1,50	3,00	1,00	4,50	
TOTAL					4,50	

FL. 40
PROC. 1013/2018-119
RUBRICA - 1ª GRD

DESCRIÇÃO:	1.4	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO				
CÓDIGO:	IIO-CON-015					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
	#REF!	5,00	2,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	#REF!	#REF!				
CÓDIGO:	#REF!	#REF!				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
	#REF!	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	#REF!	#REF!				
CÓDIGO:	#REF!	#REF!				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
	#REF!	2,00	5,00			10,00
TOTAL						10,00

DESCRIÇÃO:	1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				
CÓDIGO:	75472					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repetição	Área
	M²					
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				
CÓDIGO:	73859/002					
LOGRADOURO	Unid.	Área	Larg.	Espessura	Área (m²)	
	M²	75,60	6,00	12,60	75,60	
TOTAL					75,60	

DESCRIÇÃO:	2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES				
CÓDIGO:	74077/002					
LOGRADOURO	Unid.	Área	Larg.	Espessura	Total	
	M²	75,60	6,00	12,60	75,60	
TOTAL					75,60	

DESCRIÇÃO:	3.1	ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017				
CÓDIGO:	96522					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
	M²	5,70	7,45	0,65		27,60
TOTAL						27,60

DESCRIÇÃO:	3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Total	
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	3.4	FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL						

DESCRIÇÃO:	3.4	FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL						

LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL						
DESCRIÇÃO:	3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO (2,3,2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				
CÓDIGO:						
	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL						
DESCRIÇÃO:	3.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
CÓDIGO:	72157/004					
	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura	Repet.	Área (m²)
TOTAL	M³	6,59				6,59
TOTAL						6,59
4.0 ESTRUTURA						
DESCRIÇÃO:	4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,23 M². PE-DIREITO GAPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
CÓDIGO:	82443					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Rept.	Desconto		Total
TOTAL						
DESCRIÇÃO:	4.2	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espessura		Total
TOTAL	M²	9,95	6,00	10,56		630,43
TOTAL						630,43
5.0 ALVENARIA						
DESCRIÇÃO:	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014				
CÓDIGO:	87520					
LOGRADOURO	Unid.	Área (Medida Cad)	Rept.	Descontar		Total
TOTAL	M²	72,40+17,60+7,78+2,84		0,80x2,10		98,94
TOTAL						98,94
6.0 LAJE						
DESCRIÇÃO:	6.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
CÓDIGO:	74202/002					
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Repet.		Total
TOTAL	M²	1,20	3,05			3,66
TOTAL						3,66

FL. 11
 PROC.: 1073/2018-49

 RUBRICA - 1ª GRD

7.0 PORTAS E JANELAS

DESCRIÇÃO:	7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
CÓDIGO:	90822						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	7.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
CÓDIGO:	90823						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	7.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P*					
CÓDIGO:	90828						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	7.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
CÓDIGO:	90829						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
DESCRIÇÃO:	7.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
CÓDIGO:	90830						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	2,00				2,00	
TOTAL						2,00	
DESCRIÇÃO:	7.6	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM					
CÓDIGO:	72122						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.			Total	
	M²	8,61	0,80			8,65	
TOTAL						8,65	
DESCRIÇÃO:	7.7	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAVISTA					
CÓDIGO:	66050						
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.			Total	
	M²	0,90	2,10			1,89	
TOTAL						1,89	
DESCRIÇÃO:	7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR					
CÓDIGO:	84885						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	2,00				2,00	
TOTAL						2,00	
DESCRIÇÃO:	7.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO					
CÓDIGO:	72120						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M²	2,00	4,00			5,00	
TOTAL						5,00	

FL. 48
 Proc.: 1013/2018-49
 RUBRICA - 1º GRD

8.0 HIDROSANITÁRIO						
DESCRIÇÃO:	8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
CÓDIGO:	91784					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	M	10,95				10,95
TOTAL						10,95
DESCRIÇÃO:	8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
CÓDIGO:	91785					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	M	5,70				5,70
TOTAL						5,70
DESCRIÇÃO:	8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
CÓDIGO:	91786					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	M	0,45				0,45
TOTAL						0,45
DESCRIÇÃO:	8.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
CÓDIGO:	84792					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	Unid.	1,00				1,00
TOTAL						1,00
DESCRIÇÃO:	8.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS				
CÓDIGO:	88504					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	Unid.	1,00				1,00
TOTAL						1,00
DESCRIÇÃO:	8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
CÓDIGO:	91793					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total
	Unid.	1,00				1,00
TOTAL						1,00

9

TOTAL		M	2,90			2,90	
TOTAL						2,90	
DESCRIÇÃO:	8.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91794						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	18,85				18,85	
TOTAL						18,85	
DESCRIÇÃO:	8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA) RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015					
CÓDIGO:	91795						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	10,90				10,90	
TOTAL						10,90	
DESCRIÇÃO:	8.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
CÓDIGO:	89495						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	4,00				4,00	
TOTAL						4,00	
DESCRIÇÃO:	8.10	GRELHA FF 30X30CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓDIGO:	83716						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
9.0 MATERIAL ELÉTRICO							
DESCRIÇÃO:	9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91941						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	22,00				22,00	
TOTAL						22,00	
DESCRIÇÃO:	9.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91937						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	13,00				13,00	
TOTAL						13,00	
DESCRIÇÃO:	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91924						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	265,00				265,00	
TOTAL						265,00	
DESCRIÇÃO:	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92985						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	35,00				35,00	
TOTAL						35,00	
DESCRIÇÃO:	9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91928						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	300,00				300,00	
TOTAL						300,00	
DESCRIÇÃO:	9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91928						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	42,00				42,00	
TOTAL						42,00	
DESCRIÇÃO:	9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91934						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	M	10,00				10,00	
TOTAL						10,00	
DESCRIÇÃO:	9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91953						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	3,00				3,00	
TOTAL						3,00	
DESCRIÇÃO:	9.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	91959						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	2,00				2,00	
TOTAL						2,00	
DESCRIÇÃO:	9.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92000						
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.			Total	
	Unid.	20,00				20,00	
TOTAL						20,00	
DESCRIÇÃO:	9.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO:	92009						

FL. 43
 PROC. 1013/2018-119

RUBRICA: T. GRD

8

LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	1,00
DESCR: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE ABUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 15 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO: 74131004					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	1,00
DESCR: CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETEILHO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018					
CÓDIGO: 98111					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	4,00
DESCR: REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E AT.CA, LAMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017					
CÓDIGO: 97800					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	4,00
DESCR: LUMINARIA ARANDELA TIPO TABARUACA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017					
CÓDIGO: 97607					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	4,00
DESCR: LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017					
CÓDIGO: 97586					
LOGRADOURO	M	1,00	Repl.	Total	1,00
DESCR: RETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (M1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015					
CÓDIGO: 91871					
LOGRADOURO	M	1,00	Repl.	Total	1,00
DESCR: RETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (M2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015					
CÓDIGO: 91870					
LOGRADOURO	M	21,80	Repl.	Total	21,80
DESCR: RETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (M4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015					
CÓDIGO: 91873					
LOGRADOURO	M	21,70	Repl.	Total	21,70
DESCR: RETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (M3), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016					
CÓDIGO: 95731					
LOGRADOURO	M	1,90	Repl.	Total	1,90
DESCR: RETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (M5), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016					
CÓDIGO: 95728					
LOGRADOURO	M	142,90	Repl.	Total	142,90
DESCR: RETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (M6), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016					
CÓDIGO: 95730					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	1,00
DESCR: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO: 74130005					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	1,00
DESCR: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO: 74130004					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	3,00
DESCR: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO: 74130003					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	9,00
DESCR: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓDIGO: 74130001					
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Repl.	Total	1,00

FL. 003/2018-19
 PROC. 1033/2018-19
 RUBRICA: 1. GRD

LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.	Total	
TOTAL	Unid.	1,00		1,00	
10.0 REVESTIMENTO / ACABAMENTO					
DESCRIÇÃO:	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
CÓDIGO:	87693				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Total	
	M²	(Área da Alvenaria: 98,94 x 2) + Laje pré-moldada: 3,66		201,54	
TOTAL				201,54	
DESCRIÇÃO:	10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			
CÓDIGO:	87792				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Total	
	M²	(Área da Alvenaria: 98,94 x 2) + Laje pré-moldada: 3,66		201,54	
TOTAL				201,54	
DESCRIÇÃO:	10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			
CÓDIGO:	87620				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Total	
	M²	Camamim+Palco+Banheiro: 64,86		64,86	
TOTAL				64,86	
DESCRIÇÃO:	10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018			
CÓDIGO:	84690				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	5,70	13,55	0,07	5,41
TOTAL					5,41
DESCRIÇÃO:	10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CR 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. AF_06/2014			
CÓDIGO:	87250				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	Área do contrapiso: 64,86 + (5,70x7,45)			107,33
TOTAL					107,33
DESCRIÇÃO:	10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
CÓDIGO:	83485				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	(Área do Chapisco: 201,54) + (Área de Formas em Laje: 145,56) + (Área dos Pilares inclinados: 48,00)			395,10
TOTAL					395,10
DESCRIÇÃO:	10.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
CÓDIGO:	88484				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	Lajes: 64,86 + 3,66			68,52
TOTAL					68,52
DESCRIÇÃO:	10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2018			
CÓDIGO:	95625				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	(Área do Chapisco: 201,54) + (Área de Formas em Laje: 145,56) + (Área dos Pilares inclinados: 48,00) + (Área de Laje Pé Moldada: 3,66)			398,76
TOTAL					398,76
11.0 APARELHOS					
DESCRIÇÃO:	11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P			
CÓDIGO:	88883				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.	Total	
	Unid.	1,00		1,00	
TOTAL				1,00	
DESCRIÇÃO:	11.2	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2013_P			
CÓDIGO:	85934				
LOGRADOURO	Unid.	Quant.	Rept.	Total	
	Unid.	1,00		1,00	
TOTAL				1,00	
12.0 PRAÇA					
DESCRIÇÃO:	12.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES			
CÓDIGO:	74077/002				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	30,00	22,00		660,00
TOTAL					660,00
DESCRIÇÃO:	12.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2018			
CÓDIGO:	84883				
LOGRADOURO	Unid.	Compr.	Larg.	Espeçura	Total
	M²	30,00	22,00		660,00
TOTAL					660,00

FL. 45
 PROC.: 1013/2018-49
 RUBRICA 1º GRD

89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	15,00000	1,0000		113,92	16,79	1.708,80
Caminhão basculante, capacidade para 5.0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	12,00000	1,0000		85,14	0,00	1.021,68
Caminhão carroceria fixa	h	12,00000	1,0000		87,07	0,00	1.044,84
SUB-TOTAL							3.775,32
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	8,00				50,00	400,00
SUB-TOTAL							400,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,8000						4.175,32
TOTAL							5.219,15
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,00
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro de obra						UNIDADE: GL	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	UNIT. IMP	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Energia Elétrica	mês	1,000				100,00	100,00
Água / Esgoto	mês	1,000				100,00	100,00
Telefone	mês	1,000				100,00	100,00
SUB-TOTAL							300,00
Água / Esgoto							100,00
Telefone							
SUB-TOTAL							800,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO							P.TOTAL
Encarregado	mês	0,26				6,137	1.595,50
Engenheiro Civil	mês	0,25				18149,75	4.537,44
Assistente Administrativo	mês	0,20				2865,62	573,124
SUB-TOTAL							6.706,06
PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,8						8306,06
TOTAL							10382,58
BDI %							
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							10.382,58

FL. 146
 PROC.: 1012/2018-49
 RUBRICA - 1ª GRD

9