

01

CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

ESTRADA BOM FIM ALTO, S/N – BOM FIM ALTO – BOM PRINCÍPIO-RS - CEP 95765-000

TELEFONE: (51) 99988-4885

bomprincípioconstrutora@gmail.com

CNPJ: 12.085.614/0001-00

INSCR. ESTADUAL: 233/0019020

À

Comissão Municipal de Licitações

GRAVATAÍ – RS

Ref.: Edital de Concorrência n.º 013/2019

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Lote	Objeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
	REQ 555/2019 - SMS			R\$	R\$
1	Contratação de empresa para finalização da obra da UPA Morada do Vale. (Conforme termo de referência)	1	serviço	1.697.762,90	1.697.762,90
	Total Geral			R\$	1.697.762,90

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para contratação de empresa para finalização da obra da UPA Morada do Vale. (Conforme termo de referência) no Município de Gravataí/RS. **PREÇO GLOBAL: R\$ 1.697.762,90 (Um milhão, seiscentos e noventa e sete mil, setecentos e sessenta e dois Reais e noventa centavos).** Sendo R\$ 373.507,83 de mão-de-obra e R\$ 1.324.255,07 de materiais.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é igual a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação e a execução da obra, conforme cronograma físico-financeiro contados a partir da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no momento de convocação, indicando para este fim o Sr. Adair Klering, carteira de identidade nº 6030948357, expedida em 16/02/1995, órgão expedidor SSP-RS e CPF nº 413.270.470-04, como representante legal desta empresa. Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência nº 3706-0, Conta Corrente nº 13.468-6.

Bom Princípio, 24 de julho de 2019.


ADAIR KLERING
Representante legal
CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

12 085 614/0001-00

CONSTRUTORA
BOM PRINCÍPIO LTDA

Estr. Bom Fim Alto s/nº
CEP: 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS


MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta
CAU A33.780-3




[Handwritten signature]

CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

Estrada Bom Fim Alto, SN - Bom Fim Alto, Bom Princípio/RS
CNPJ 12.085.614/0001-00
e-mail: bomprincipioconstrutora@gmail.com fone (51) 99988-4885
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA:
UPA MORADA DO VALE - RETOMADA

BDI = 21,20%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
HORISTA: 112,88%
MENSALISTA: 70,28%

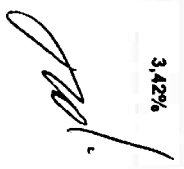
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$) (com BDI)	Total (R\$)	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					107.334,72	6,32%
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	90,00	109,08	28.797,12	1,70%
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	9.000,00	10.908,00	65.448,00	3,85%
1.3	1,00	Próprio - I	LOCAÇÃO DE CONTAINER DE VÃO LIVRE COMUM, COM SANITÁRIO (VASO, LAVATÓRIO E CHUVEIRO) E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITÁRIAS (CONFORME NR10, 18, 20 E 24). LARGURA=2,20M, COMPRIMENTO=6,20M E ALTURA 2,50M. CHAPA DE AÇO C/ NERVURA TRAPEZOIDAL, FORRO COM ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO, PISO COMPENSADO NAVAL	MES	6,00	400,00	484,80	2.908,80	0,17%
1.4	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,00	1.400,00	1.696,80	10.180,80	0,60%
2			SERVIÇOS INICIAS					20.016,99	1,18%
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	6135,20	1,20	1,45	8.896,04	0,52%
2.2	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	5.000,00	6.060,00	6.060,00	0,36%
2.3	020026	SBC	RECOMPOSIÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE TAPUME ECOLÓGICO	M	399,12	7,50	9,09	3.628,00	0,21%
2.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	5,63	210,00	254,52	1.432,95	0,08%
3			PAREDES					19.927,39	1,17%
3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M²	65,86	90,00	109,08	7.184,01	0,42%
3.2	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	56,43	25,00	30,30	1.709,83	0,10%
3.3	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	2,80	7,00	8,48	23,74	0,00%
3.4	5	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO OCRE OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA	M²	22,71	400,00	484,80	11.009,81	0,65%
4			REVESTIMENTOS					148.335,02	8,74%
4.1			PISO					108.421,84	8,27%

mstepher

[Handwritten signature]

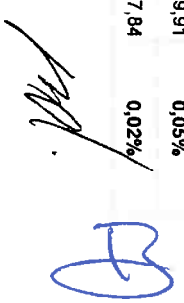
4.1.1	1	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45CM, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M²	205,21	80,00	96,96	19.897,16	1,17%
4.1.2	2	Próprio	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, COM REJUNTE EPOXI	M	196,51	7,00	8,48	1.686,40	0,10%
4.1.3	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, COM CANTOS ARREDONDADOS (RODAPÊ)	M²	587,42	115,00	139,38	81.874,60	4,82%
4.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,40	80,00	96,96	1.784,06	0,11%
4.1.5	3	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	9,80	101,00	122,41	1.199,62	0,07%
4.2			PARADE					9.572,41	0,56%
4.2.1	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	191,40	32,00	38,78	7.422,49	0,44%
4.2.2	6	Próprio	RADA MEIO (BATE MACAS) EM PVC TEC198 L=20CM	M	18,10	98,00	118,78	2.149,92	0,13%
4.3			FORRO					32.340,77	1,90%
4.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	444,73	60,00	72,72	32.340,77	1,90%
5			PINTURAS					138.387,77	8,15%
5.1			PARADES					102.690,56	6,05%
5.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2406,31	11,00	13,33	32.076,11	1,89%
5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	2997,20	1,70	2,06	6.174,23	0,36%
5.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2997,20	12,00	14,54	43.579,29	2,57%
5.1.4	73965/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMÃO	M²	347,74	9,50	11,51	4.002,49	0,24%
5.1.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M²	347,74	40,00	48,48	16.856,44	0,99%
5.2			TETO					33.636,71	1,98%
5.2.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	957,22	15,00	18,18	17.402,26	1,03%
5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	957,22	2,00	2,42	2.316,47	0,14%
5.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	957,22	12,00	14,54	13.917,98	0,82%
5.3			ESQUADRIAS E ESTRUTURAS METÁLICAS					2.060,50	0,12%
5.3.1	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M²	50,00	11,00	13,33	666,50	0,04%
5.3.2	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	50,00	23,00	27,88	1.394,00	0,08%
6			COBERTURA					58.115,40	3,42%

mst/fcu




6.1	150221	SBC	INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO COMPACTO MAIOR OU IGUAL A 6MM PARA COBERTURA (EXCLUSIVE ESTRUTURA)	M²	137,00	350,00	424,20	58.115,40	3,42%
7			ESQUADRIAS						
7.1	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCAL, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM - COMPLETA COM FERRAGENS E PINTURA	UN	46,00	800,00	969,60	172.548,56	10,16%
7.2	8	Próprio	PORTA MADEIRA DE ABRIR 0,80x2,10M, UMA FOLHA, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR - COMPLETA COM FERRAGENS E PINTURA	UN	10,00	1.000,00	1.212,00	12.120,00	0,71%
7.3	9	Próprio	PORTA MADEIRA DE ABRIR 1,10x2,10M, UMA FOLHA, COM VISOR VERTICAL NA BANDA SUPERIOR - COMPLETA COM FERRAGENS E PINTURA	UN	6,00	800,00	969,60	5.817,60	0,34%
7.4	10	Próprio	PORTA MADEIRA DE ABRIR 1,10x2,10M, UMA FOLHA - COMPLETA COM FERRAGENS E PINTURA	UN	5,00	750,00	909,00	4.545,00	0,27%
7.5	11	Próprio	PORTA MADEIRA DE ABRIR 1,80x2,10M, DUAS FOLHAS, COM VISOR VERTICAL NA BANDA SUPERIOR - COMPLETA COM FERRAGENS E PINTURA	UN	2,00	1.200,00	1.454,40	2.908,80	0,17%
7.6	12	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 1,80x2,45M, DUAS FOLHAS, VENEZIANADA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	2.500,00	3.030,00	3.030,00	0,18%
7.7	13	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 1,80x2,45M, DUAS FOLHAS, COM BANDEIRA SUPERIOR VIDRO FIXO E VIDRO NA PARTE INFERIOR - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	2.750,00	3.333,00	3.333,00	0,20%
7.8	14	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 1,80x2,45M, DUAS FOLHAS, COM VISORES VERTICAIS E BANDEIRA SUPERIOR COM BASCULANTE - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	1.200,00	1.454,40	1.454,40	0,09%
7.9	15	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 2,20x2,45M, DUAS FOLHAS, COM VISORES VERTICAIS E BARRA ANTIPÂNICO - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	2,00	2.800,00	3.393,60	6.787,20	0,40%
7.10	16	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 0,80x2,45M, UMA FOLHA, VENEZIANA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	600,00	727,20	727,20	0,04%
7.11	17	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 0,80x2,45M, UMA FOLHA, VIDRO E BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	2,00	600,00	727,20	1.454,40	0,08%
7.12	19	Próprio	PORTA AGLOMERADO MELAMINICO DE ABRIR 0,60x1,90M, UMA FOLHA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	14,00	350,00	424,20	5.938,80	0,35%
7.13	20	Próprio	PORTA AGLOMERADO MELAMINICO VAI E VEM 0,80x1,90M, UMA FOLHA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	450,00	545,40	545,40	0,03%
7.14	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO COM VIDRO	M²	17,24	480,00	581,76	10.029,54	0,59%
7.15	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS	M²	26,31	650,00	787,80	20.727,02	1,22%
7.16	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS	M²	70,75	450,00	545,40	38.587,05	2,27%
7.17	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS	M²	9,79	470,00	569,64	5.576,78	0,33%
7.18	21	Próprio	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM, COM CAIXILHO FIXO DE MADEIRA	M²	6,05	120,00	145,44	879,91	0,05%
7.19	1766	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR	M²	0,80	400,00	484,80	387,84	0,02%

mstephen



7.20	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	120,00	145,44	145,44	0,01%
7.21	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA	M²	8,82	240,00	280,88	2.565,56	0,15%
7.22	8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M²	6,37	50,00	60,60	386,02	0,02%
8			INSTALAÇÕES					553.442,63	32,60%
8.1			EQUIPAMENTOS, LOUÇAS, METAIS E TAMPOS					95.074,79	5,60%
8.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	UN	14,00	360,00	436,32	6.108,48	0,36%
8.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO	UN	9,00	475,00	575,70	5.181,30	0,31%
8.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	6,00	455,00	551,46	3.308,76	0,19%
8.1.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	38,00	170,00	206,04	7.829,52	0,46%
8.1.5	11688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL COM ESFREGADOR E VALVULA, DE 50 X 40 X 22 CM	UN	6,00	310,00	375,72	2.254,32	0,13%
8.1.6	802	ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 220V	UN	6,00	575,00	696,90	4.181,40	0,25%
8.1.7	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VALVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UN	4,00	570,00	690,84	2.763,36	0,16%
8.1.8	4	Próprio	BANCADA DE AÇO INOXIDAVEL COM UMA CUBA E UM EXPURGO HOSPITALAR EM REBAIXO, 2,30X0,60M, INCLUSIVE TORNEIRAS	UN	1,00	1.700,00	2.060,40	2.060,40	0,12%
8.1.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	6,00	60,00	72,72	436,32	0,03%
8.1.10	11777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	85,00	103,02	103,02	0,01%
8.1.11	7602	SINAPI	TORNEIRA METAL COM BICO PARA JARDIM 1/2 "	UN	3,00	17,50	21,21	63,63	0,00%
8.1.12	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA	UN	9,00	55,00	66,66	599,94	0,04%
8.1.13	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	30,00	180,00	218,16	6.544,80	0,39%
8.1.14	12022	ORSE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 20 W COM REFLETOR E ALETAS	UN	73,00	220,00	266,64	19.464,72	1,15%
8.1.15	12368	ORSE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 20 W COM REFLETOR E ALETAS	UN	92,00	250,00	303,00	27.876,00	1,64%
8.1.16	97391	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 20W LED, DE SOBREPOR, COMPLETA	UN	13,00	65,00	78,78	1.024,14	0,06%
8.1.17	24	Próprio	LUMINÁRIA DE CABECEIRA 20W LED, COMPLETA	UN	14,00	68,00	82,42	1.153,88	0,07%
8.1.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA 20W LED, COMPLETA	UN	40,00	85,00	103,02	4.120,80	0,24%
8.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					58.384,98	3,44%

montepelo

724.

AF

05

8.2.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, DISJUNTOR GERAL E DISPOSITIVO RESIDUAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	2,00	390,00	472,68	945,36	0,06%
8.2.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, DISJUNTOR GERAL E DISPOSITIVO RESIDUAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	2,00	440,00	533,28	1.066,56	0,06%
8.2.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, DISJUNTOR GERAL E DISPOSITIVO RESIDUAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,00	850,00	1.030,20	1.030,20	0,06%
8.2.4	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, DISJUNTOR GERAL E DISPOSITIVO RESIDUAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO	UN	1,00	1.150,00	1.393,80	1.393,80	0,08%
8.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	17,00	8,00	9,70	164,90	0,01%
8.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	72,00	9,00	10,91	785,52	0,05%
8.2.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	9,00	10,00	12,12	109,08	0,01%
8.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	3,00	55,00	66,66	199,98	0,01%
8.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	1,00	62,00	75,14	75,14	0,00%
8.2.10	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A	UN	1,00	230,00	278,76	278,76	0,02%
8.2.11	7871	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL MONOPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	1,00	64,00	77,57	77,57	0,00%
8.2.12	27	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	3,00	140,00	169,68	509,04	0,03%
8.2.13	28	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	1,00	260,00	315,12	315,12	0,02%
8.2.14	29	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A	UN	1,00	500,00	606,00	606,00	0,04%
8.2.15	8730	ORSE	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA, 150X50MM, FIXADA NA LAJE - COM CONEXÕES	M	100,00	65,00	78,78	7.878,00	0,46%
8.2.16	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	3192,10	2,20	2,67	8.522,91	0,50%
8.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	4559,02	3,00	3,64	16.594,83	0,98%
8.2.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	986,50	4,20	5,09	5.021,29	0,30%
8.2.19	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	163,80	6,00	7,27	1.130,83	0,07%
8.2.20	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	27,50	9,00	10,91	300,03	0,02%
8.2.21	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	291,00	23,00	27,88	8.113,08	0,48%
8.2.22	91997	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3,00	25,00	30,30	90,90	0,01%
8.2.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	109,00	20,00	24,24	2.642,16	0,16%
8.2.24	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	13,00	19,00	23,03	299,39	0,02%
8.2.25	91987	SINAPI	CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	33,00	40,00	80,00	0,00%

mstephen

Paul

F

8.2.26	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	UN	3,00	26,00	31,51	94,53	0,01%
8.3			ESGOTO - CLOCAL E PLUVIAL						
8.3.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA 60X60X60CM	UN	21,00	220,00	266,64	20.991,84	1,24%
8.3.2	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA C/ TAMPA 40X40CM	UN	36,00	75,00	90,90	3.272,40	0,19%
8.3.3	91791	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	55,00	66,66	6.666,00	0,39%
8.3.4	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM - INCL. CONEXÕES	M	100,00	45,00	54,54	5.454,00	0,32%
8.4			DRENAGEM						
8.4.1	83676	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM	M	200,00	100,00	121,20	59.836,44	3,52%
8.4.2	83677	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM	M	68,00	125,00	151,50	10.302,00	0,61%
8.4.3	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4	UN	11,00	270,00	327,24	3.599,64	0,21%
8.4.4	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	7,00	700,00	848,40	5.938,80	0,35%
8.4.5	74224	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM	UN	10,00	1.300,00	1.575,60	15.756,00	0,93%
8.5			LÓGICA						
8.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	UN	63,00	35,00	42,42	11.060,49	0,65%
8.5.2	39601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	63,00	19,00	23,03	1.450,89	0,09%
8.5.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2134,00	2,40	2,91	6.209,94	0,37%
8.5.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	1,00	600,00	727,20	727,20	0,04%
8.6			PPCI						
8.6.1	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1" E ESGUICHO EM LATÃO 1"	UN	3,00	750,00	909,00	2.727,00	0,16%
8.6.2	39621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.200,00	1.454,40	2.908,80	0,17%
8.6.3	30	Próprio	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO, INCLUSIVE CAIXA ALVENARIA C/ TAMPA METÁLICA	UN	1,00	1.000,00	1.212,00	1.212,00	0,07%
8.6.4	92637	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 65 (2 1/2"), COM CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	31,00	60,00	72,72	2.254,32	0,13%
8.6.5	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	31,00	62,00	75,14	2.329,34	0,14%
8.7			SPDA						
8.7.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA D=16x2400mm	UN	7,00	64,00	77,57	542,99	0,03%

mstephen

J.M.

A

8.7.2	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	M	24,61	35,00	42,42	1.043,96	0,06%
8.7.3	31	Próprio	CAPTOR AÉREO 300MM - COMPLETO	UN	29,00	15,00	18,18	527,22	0,03%
8.8			VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECANICA						
8.8.1	32	Próprio	KIT APARELHO DE VENTILAÇÃO	UN	27,00	130,00	157,56	6.678,12	0,39%
8.8.2	91790	SINAPI	INSTALAÇÃO TUBO PVC RÍGIDO 100MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	40,00	48,48	4.254,12	0,25%
8.9			CONDICIONADORES DE AR					2.424,00	0,14%
8.9.1	33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 7000 BTU	UN	4,00	1.400,00	1.696,80	111.261,60	6,55%
8.9.2	34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 9000 BTU	UN	16,00	1.700,00	2.060,40	6.787,20	0,40%
8.9.3	35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 12000 BTU	UN	6,00	1.900,00	2.302,80	32.966,40	1,94%
8.9.4	36	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18000 BTU	UN	1,00	2.600,00	3.151,20	13.816,80	0,81%
8.9.5	37	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 22000 BTU	UN	15,00	3.000,00	3.636,00	3.151,20	0,19%
8.10			GASES MEDICINAIS					54.540,00	3,21%
8.10.1	92305	SINAPI	TUBO DE COBRE 15MM	M	224,00	22,00	26,66	46.374,03	2,73%
8.10.2	92306	SINAPI	TUBO DE COBRE 22MM	M	230,00	35,00	42,42	5.971,84	0,35%
8.10.3	92307	SINAPI	TUBO DE COBRE 28MM	M	30,50	44,00	53,33	9.756,60	0,57%
8.10.4	93075	SINAPI	CONEXÕES (TE E COTOVELO) COBRE E BRONZE 15MM	UN	316,00	13,00	15,76	1.626,57	0,10%
8.10.5	93078	SINAPI	CONEXÕES (TE E COTOVELO) COBRE E BRONZE 22MM	UN	46,00	20,00	24,24	4.980,16	0,29%
8.10.6	38	Próprio	CONEXÕES (TE E COTOVELO) COBRE E BRONZE 28MM	UN	9,00	30,00	36,36	1.115,04	0,07%
8.10.7	39	Próprio	VALVULA ESFERA LATÃO 15MM	UN	4,00	65,00	78,78	327,24	0,02%
8.10.8	40	Próprio	VALVULA ESFERA LATÃO 22MM	UN	18,00	170,00	206,04	315,12	0,02%
8.10.9	93091	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO COBRE 28X22	UN	5,00	10,00	12,12	3.708,72	0,22%
8.10.10	93091	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO COBRE 28X15	UN	2,00	10,00	12,12	60,60	0,00%
8.10.11	93108	SINAPI	BUCHA REDUÇÃO COBRE 22X15	UN	26,00	9,00	10,91	24,24	0,00%
8.10.12	41	Próprio	TOMADA EXTERNA CANOPLA RETANGULAR	UN	94,00	130,00	157,56	283,68	0,02%
8.10.13	42	Próprio	PAINEL ALARME ELETRÔNICO	UN	5,00	560,00	678,72	14.810,64	0,87%
8.11			GLP					3.393,60	0,20%
8.11.1	92305	SINAPI	TUBO DE COBRE 15MM	M	64,00	22,00	26,66	3.422,48	0,20%
								1.706,24	0,10%

mstepka

22/

0

09

8.11.2	93075	SINAPI	CONEXÕES (TE E COTOVELO) COBRE E BRONZE 15MM	UN	20,00	13,00	15,76	315,20	0,02%
8.11.3	43	Próprio	REGISTRO DE ESFERA PARA GÁS 15MM		8,00	42,00	50,90	407,20	0,02%
8.11.4	85120	SINAPI	MANÔMETRO PARA GÁS		4,00	85,00	103,02	412,08	0,02%
8.11.5	58	Próprio	VALVULA GLP		4,00	120,00	145,44	581,76	0,03%
8.12			PRÉ-INSTALAÇÃO RAO-X					37.321,27	2,20%
8.12.1	25	Próprio	BLINDAGEM DA SALA ÀS RADIAÇÕES IONIZANTES: PAREDES (ARGAMASSA BARTADA), PORTAS (CHUMBO) E VIDRO PLUMBIFERO (VISOR) - CONFORME PROJETO	UN	1,00	19.000,00	23.028,00	23.028,00	1,36%
8.12.2	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR PARA DISJUNTOR TRIPOLAR	UN	1,00	60,00	72,72	72,72	0,00%
8.12.3	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A 600V	UN	1,00	800,00	969,60	969,60	0,06%
8.12.4	26	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300A	UN	1,00	1.000,00	1.212,00	1.212,00	0,07%
8.12.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	54,51	27,00	32,72	1.783,57	0,11%
8.12.6	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	163,53	50,00	60,60	9.909,92	0,58%
8.12.7	91997	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00	25,00	30,30	30,30	0,00%
8.12.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 3/4	UN	1,00	68,00	82,42	82,42	0,00%
8.12.9	97886	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA PARA ATERRAMENTO 30X30X30CM	UN	1,00	120,00	145,44	145,44	0,01%
8.12.10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	30,00	2,40	2,91	87,30	0,01%
8.13			SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA					57.119,77	3,36%
8.13.1	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO H=11M - PADRÃO RGE	UN	1,00	1.100,00	1.333,20	1.333,20	0,08%
8.13.2	44	Próprio	CRUZETA DE MADEIRA APARELHADA 2400MM, INCLUSIVE FIXADORES PARA-RAIOS TIPO RESISTOR NÃO LINEAR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	UN	4,00	80,00	96,96	387,84	0,02%
8.13.3	45	Próprio	CORRENTE NOMINAL DE 5KA E TENSÃO NOMINAL 23,1 KV	UN	3,00	520,00	630,24	1.890,72	0,11%
8.13.4	46	Próprio	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR TIPO BASE C300 A 25,8KV C/ FUSIVEL 5H	UN	3,00	340,00	412,08	1.236,24	0,07%
8.13.5	47	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA DE AT CL25KV 400A C/ HASTE PROLONGADA E PUNHO	UN	1,00	1.000,00	1.212,00	1.212,00	0,07%
8.13.6	73781/001	SINAPI	TERMINAL CONTRÁTIL CLASSE 25KV	UN	6,00	300,00	363,60	2.181,60	0,13%
8.13.7	48	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE D=3/8"	M	3,00	50,00	60,60	181,80	0,01%
8.13.8	49	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO CA 2AWG	M	3,00	70,00	84,84	264,52	0,01%
8.13.9	50	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO 150MM²	M	15,00	58,00	70,30	1.054,50	0,06%
8.13.10	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 35MM² PARA ATERRAMENTO DO TRAFO E PARTES METÁLICAS	M	10,00	35,00	42,42	424,20	0,02%

mstufcu

22.01.20

A

8.13.11	51	Próprio	CABO TIPO SINTENAXEPROTENAX CLASSE 25KV SINGELO 35MM²	M	200,00	170,00	206,04	41.208,00	2,43%
8.13.12	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	50,00	20,00	24,24	1.212,00	0,07%
8.13.13	52	Próprio	ELETRODUTO AÇO CARBONO D=100MM	M	1,50	80,00	96,96	145,44	0,01%
8.13.14	53	Próprio	CURVA ELETRODUTO AÇO CARBONO D=100MM	UN	1,00	130,00	157,56	157,56	0,01%
8.13.15	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM BOBINA DE DISPARO DE ABERTURA 3X225A Icc> 40KA	UN	1,00	600,00	727,20	727,20	0,04%
8.13.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA D=16x2400mm	UN	1,00	48,00	58,18	58,18	0,00%
8.13.17	54	Próprio	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE 25KV	M²	9,75	52,00	63,02	614,45	0,04%
8.13.18	55	Próprio	PORTA E TELA OTIS PADRÃO RIC-AT COM FECHO PARA CADEADO PADRÃO	M²	3,15	490,00	593,88	1.870,72	0,11%
8.13.19	56	Próprio	CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO RGE	UN	1,00	800,00	969,60	969,60	0,06%
8.14			ENTRADA DE ENERGIA					32.371,19	1,91%
8.14.1	57	Próprio	QUADRO GERAL EM CHAPA METÁLICA - COMPLETO	UN	1,00	1.300,00	1.575,60	1.575,60	0,09%
8.14.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	50,00	9,00	10,91	545,50	0,03%
8.14.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	50,00	14,00	16,97	848,50	0,05%
8.14.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	200,00	15,00	18,18	3.636,00	0,21%
8.14.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	50,00	19,00	23,03	1.151,50	0,07%
8.14.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	200,00	28,00	33,94	6.788,00	0,40%
8.14.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	200,00	40,00	48,48	9.696,00	0,57%
8.14.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	50,00	10,00	12,12	606,00	0,04%
8.14.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	M	100,00	20,00	24,24	2.424,00	0,14%
8.14.10	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 3/4	UN	3,00	65,00	78,78	236,34	0,01%
8.14.11	97886	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO C/ TAMPA PARA ATERRAMENTO 30X30X30CM	UN	3,00	111,00	134,53	403,59	0,02%
8.14.12	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, 0,6X0,6X0,8 M.	UN	8,00	460,00	557,52	4.460,16	0,26%
9			ABRIGOS - SUBESTAÇÃO, GERADOR, RESÍDUOS E GLP					70.356,26	4,14%
9.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERES	M²	5,08	70,00	84,84	430,73	0,03%
9.2	95957	SINAPI	VIGA BALDRAME E LAJE SOBRE SOLO EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA	M²	9,42	1.900,00	2.302,80	21.682,01	1,28%
9.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 3 DEMÃOS	M²	99,26	28,00	33,94	3.368,88	0,20%
9.4	95957	SINAPI	LAJE DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA	M²	4,85	1.900,00	2.302,80	11.166,28	0,66%

mstephen

pad, A

9.5	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM)	M²	126,50	47,00	56,96	7.205,50	0,42%
9.6	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM DESEMPENADEIRA DENTADA	M²	253,00	12,00	14,54	3.678,65	0,22%
9.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	253,00	24,00	29,09	7.359,83	0,43%
9.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF - 06/2014	M²	253,00	1,60	1,94	490,82	0,03%
9.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF - 06/2014	M²	253,00	11,00	13,33	3.372,52	0,20%
9.10	18	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 0,60x1,90M, UMA FOLHA, VENEZIADA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	3,0	380,00	460,56	1.381,68	0,08%
9.11	16	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 0,80x2,45M, UMA FOLHA, VENEZIADA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	600,00	727,20	727,20	0,04%
9.12	22	Próprio	PORTA FERRO DE ABRIR 1,40x2,10M, DUAS FOLHAS, VENEZIADA - COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	910,00	1.102,92	1.102,92	0,06%
9.13	73933/003	SINAPI	JANELA DE FERRO VENEZIADA FIXA	M²	2,72	450,00	545,40	1.483,49	0,09%
9.14	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA	M²	4,00	240,00	290,88	1.163,52	0,07%
9.15	8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M²	3,42	48,00	58,18	198,98	0,01%
9.16	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M²	26,08	11,50	13,94	363,56	0,02%
9.17	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	26,08	22,00	26,66	695,29	0,04%
9.18	91784	SINAPI	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	15,00	30,00	36,36	545,40	0,03%
9.19	7602	SINAPI-H	TORNEIRA METAL COM BICO PARA JARDIM 1/2 "	UN	2,00	18,00	21,82	43,64	0,00%
9.20	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	UN	12,00	100,00	121,20	1.454,40	0,09%
9.21	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A250V	UN	4,00	120,00	145,44	581,76	0,03%
9.22	12366	ORSE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 20 W COM REFLETOR E ALETAS	UN	4,00	230,00	278,76	1.115,04	0,07%
9.23	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 20W LED, DE SOBREPOR, COMPLETA	UN	3,00	68,00	82,42	247,26	0,01%
9.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA 20W LED, COMPLETA COM GRADE	UN	5,00	82,00	99,38	486,90	0,03%
10			IMPLANTAÇÃO					387.395,87	23,41%
10.1	74151	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA - NIVELAMENTO TERRENO E ATERRO ABRIGOS	M³	1227,04	3,00	3,64	4.466,43	0,26%
10.2	92398	SINAPI	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM	M²	4352,50	42,50	51,51	224.197,28	13,21%
10.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M²	793,50	49,00	59,39	47.125,97	2,78%
10.4	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM	M²	8,86	1.000,00	1.212,00	10.733,47	0,63%
10.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM, PARA VIAS URBANAS	M	805,00	35,00	42,42	34.148,10	2,01%

metopar

Prof.

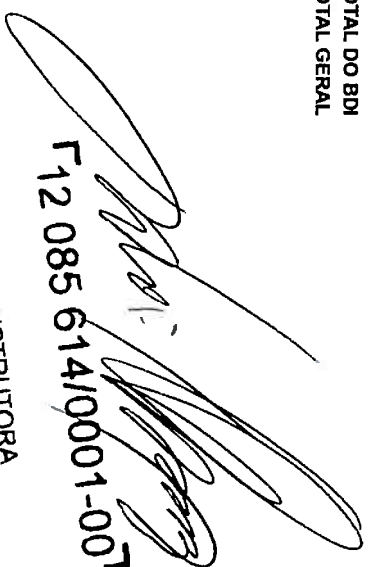
41

10.6	4256	ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", FIXADA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 1,80 M	M²	436,23	93,00	112,72	49.171,85	2,90%
10.7	74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	9,00	662,00	802,34	7.221,06	0,43%
10.8	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²	144,40	18,00	21,82	3.150,81	0,18%
10.9	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	UN	50,00	42,00	50,90	2.545,00	0,15%
10.10	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	865,00	13,00	15,76	13.632,40	0,80%
10.11	4629	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, PINTADO	M	9,00	92,00	111,50	1.003,50	0,06%
11			SERVIÇOS FINAIS					11.802,29	0,70%
11.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	6135,20	1,60	1,94	11.902,29	0,70%

TOTAL SEM BDI
TOTAL DO BDI
TOTAL GERAL

1.337.837,17
359.925,73
1.697.762,90

Bom Princípio, 24 de julho de 2019.



112 085 614/0001-007

MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta

CAU A33.780-3

CONSTRUTORA
BOM PRINCÍPIO LTDA

Est. Bom Fm Alto, s/nº
CEP- 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS

L

J





CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

Estrada Bom Fim Alto, SN - Bom Fim Alto, Bom Princípio/RS

CNPJ 12.085.614/0001-00

e-mail: bomprincípioconstrutora@gmail.com fone (51) 99988-4885

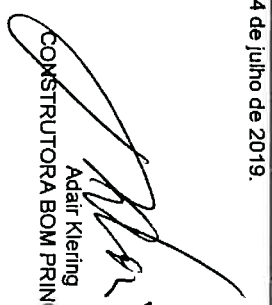
OBRA: UPA MORADA DO VALE - CONSTRUÇÃO (RETOMADA)

Endereço: Rodovia RS 020, nº 2354 - Gravataí/RS

PropONENTE: Prefeitura Municipal de Gravataí

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
		PERC.	VALOR (R\$)	PERC.	VALOR (R\$)	PERC.	VALOR (R\$)	PERC.	VALOR (R\$)	PERC.	VALOR (R\$)	PERC.	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS	16,67%	17.892,70	16,67%	17.892,70	16,67%	17.892,70	16,67%	17.892,70	16,67%	17.892,70	16,65%	17.871,23	107.334,72
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	20.016,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20.016,99
3	PAREDES	0,00%	0,00	43,72%	8.712,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	56,28%	11.215,14	19.927,39
4	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00	21,85%	32.411,20	23,76%	35.244,40	23,76%	35.244,40	23,76%	35.244,40	6,87%	10.190,62	148.335,02
5	PINTURAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	55.355,11	30,00%	41.516,33	30,00%	41.516,33	0,00%	0,00	138.387,77
6	COBERTURA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	58.115,40	58.115,40
7	ESQUADRIAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	51.764,57	30,00%	51.764,57	40,00%	69.019,42	0,00%	0,00	172.548,56
8	INSTALAÇÕES	30,00%	166.032,79	25,00%	138.360,66	15,00%	83.016,39	20,00%	110.688,53	10,00%	55.344,26	0,00%	0,00	553.442,63
9	ABRIGOS - SUBESTACÃO, GERADOR, RESÍDUOS E GLP	50,00%	35.178,13	50,00%	35.178,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	70.356,26
10	IMPLANTAÇÃO	16,00%	63.583,34	16,00%	63.583,34	16,00%	63.583,34	16,00%	63.583,34	16,00%	63.583,34	20,00%	79.479,17	397.395,87
11	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.902,29	11.902,29
TOTAL		17,83%	302.703,95	17,44%	296.138,28	18,07%	306.856,51	18,89%	320.689,86	16,65%	282.600,46	11,12%	188.773,85	1.697.762,90
ACUMULADO		17,83%	302.703,95	35,27%	598.842,23	53,35%	905.698,74	72,24%	1.226.388,60	88,88%	1.508.989,05	100,00%	1.697.762,90	1.697.762,90

Bom Princípio, 24 de julho de 2019.


Adair Klering
CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA


Arc. Marcia Torres Steffen
CAU A 33.780-3

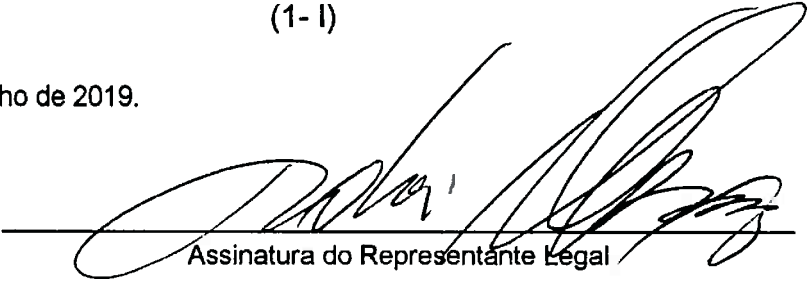
12 085 614/0001-00

CONSTRUTORA
BOM PRINCÍPIO LTDA

MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta
CAU A33.780-3

Est. Bom Fim Alto s/nº
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO, RS



CONCORRÊNCIA Nº 013/2019			
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	1,05%
	A.2	Garantia	2,10%
	A.3	Outros	1,06%
Total do grupo A			4,21%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,07%
Total do grupo B			7,07%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN (Prefeitura de Carlos Barbosa)	3,00%
Total do grupo C			6,65%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F)	1,37%
Total do grupo D			1,37%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$			21,20%
Bom Princípio, 24 de julho de 2019.			
 Assinatura do Representante Legal CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA			

12 085 614/0001-00

CONSTRUTORA
BOM PRINCÍPIO LTDA

Estr. Bom Fim Alto, s/nº
CEP: 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS


MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta
CAU A33.780-3




15

CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

ESTRADA BOM FIM ALTO, S/N – BOM FIM ALTO – BOM PRINCÍPIO-RS - CEP 95765-000

TELEFONE: (51) 99988-4885

bomprincípioconstrutora@gmail.com

CNPJ: 12.085.614/0001-00

INSCR. ESTADUAL: 233/0019020

À

Comissão Municipal de Licitações

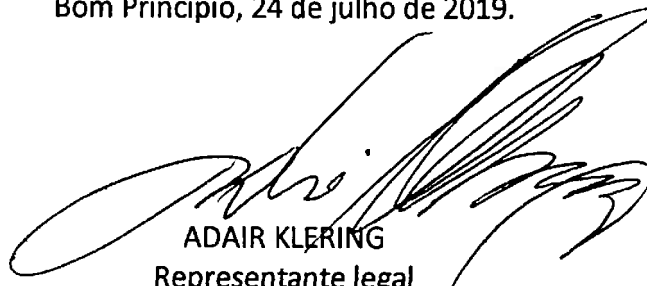
GRAVATAÍ – RS

Ref.: Edital de Concorrência n.º 013/2019

ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA, inscrito no CNPJ sob nº 12.085.614/0001-00, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a). Adair Klering, portador (a) da Carteira de Identidade nº 6030948357, DECLARA, que os Encargos Sociais Não Desonerado da obra objeto da licitação correspondem a: **112,66% (HORA); 70,28% (MÊS).**

Bom Princípio, 24 de julho de 2019.



ADAIR KLERING

Representante legal

CONSTRUTORA BOM PRINCÍPIO LTDA

12 085 614/0001-00

CONSTRUTORA
BOM PRINCÍPIO LTDA

Estr. Bom Fim Alto, s/nº
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS



MÁRCIA TORRES STEFFEN

Arquiteta

CAU A33.780-3

