



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO - CE

26/11/2018

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito.
Comissão Permanente de Licitação
Farias Brito - CE.

REF.: Tomada de Preços N°2018.11.07.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2018.11.07.1; **cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de edifício em alvenaria de Unidade Básica de Saúde Projeto Padronizado Padrão 1, na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos na Proposta n° 10243.4060001118-002 do Ministério da Saúde, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.; Pelo preço global de R\$: 649.582,46 (SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS); Valor este para 06 (Seis) Meses de execução.**

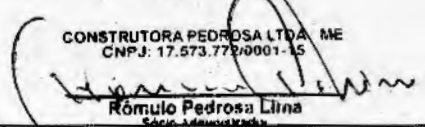
Tendo um valor Mensal de R\$: 116.669,58 (CENTO E DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n°. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF n° **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15


RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-00

Marcos Roger de Miranda Bastos
CREA-42204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 26/11/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	%TOTAL	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	3,53%	R\$ 22.941,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,92%	R\$ 5.947,09
3	COBERTURA	9,67%	R\$ 62.849,20
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	21,80%	R\$ 141.571,99
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	8,27%	R\$ 53.719,76
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33%	R\$ 2.124,47
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	27,74%	R\$ 179.819,57
8	ESQUADRIAS	8,74%	R\$ 57.485,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,80%	R\$ 57.512,48
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8,86%	R\$ 57.625,56
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,24%	R\$ 1.582,06
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,42%	R\$ 2.728,06
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,57%	R\$ 3.674,01
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 649.582,46

O VALOR DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 649.582,46 (SEICENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRAO 1 - MINISTERIO DA SAÚDE		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
DATA: 26/11/2018		
DATA BASE: JUNHO/2018	TABELAS SINAPI - 04/2018 E SEINFRA 24.A C/ DESONERAÇÃO	BDI: 27,70%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID	P.UNIT.(SEM BDI)	P.UNIT.(COM BDI)	VALOR(R\$)
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M	M2	4,50	315,82	403,30	R\$ 1.814,85
1.2	73982/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	8,55	10,92	R\$ 2.918,37
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	50,40	64,36	R\$ 4.247,76
1.4	73872	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	0,33	0,42	R\$ 348,49
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNI	1,00	1283,59	1639,14	R\$ 1.639,14
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UNI	1,00	201,88	257,80	R\$ 257,80
1.7	C2851	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UNI	1,00	883,54	1128,29	R\$ 1.128,29
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_0412016	M2	20,00	414,52	529,34	R\$ 10.586,80
SUBTOTAL								R\$ 22.941,50

2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	61,83	50,50	64,50	R\$ 3.988,04



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	40,22	30,62	39,10	R\$ 1.572,60
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	31,82	3,74	4,78	R\$ 152,10
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	5,79	7,39	R\$ 235,15
SUBTOTAL								R\$ 5.947,89

3 COBERTURA								
3.1	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	286,94	87,36	86,02	R\$ 24.682,58
3.2	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_08/2016	M2	286,94	25,75	32,88	R\$ 9.434,69
3.3	1	SINAPI	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	382,69	488,69	R\$ 14.577,62
3.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,83	18,17	23,21	R\$ 622,72
3.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	59,88	49,49	63,19	R\$ 3.783,82
3.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	298,10	25,60	32,70	R\$ 9.747,87
SUBTOTAL								R\$ 62.849,20

4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	
FUNDAÇÃO	



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4.1	94116	SINAPI	LÁSTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3					
					3,89	114,49	148,20		R\$ 568,72
4.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2					
					224,42	42,84	54,71		R\$ 12.278,02
4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
					205,10	10,84	13,85		R\$ 2.840,64
4.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG					
					202,30	0,38	11,09		R\$ 2.423,55
4.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	KG					
					491,80	8,98	11,47		R\$ 5.640,95
4.6	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EACABAMENTO. AF_12/2015	M3					
					16,47	294,12	375,60		R\$ 6.186,13
ESTRUTURA									
4.7	15	COMP.	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA F I A, IF) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REŞINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA =12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESM)	M2					
					417,00	38,40	110,04		R\$ 48.011,70



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	612,30	10,84	13,84	R\$ 8.474,23
4.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	403,30	8,98	11,47	R\$ 4.625,85
4.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	KG	1130,50	7,29	9,31	R\$ 10.524,96
4.11	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	KG	140,50	6,42	8,22	R\$ 1.229,89
4.12	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,24	294,12	372,60	R\$ 9.404,42
4.13	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M1E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	303,42	62,03	79,21	R\$ 24.033,90



07/40

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

4.14	93184+93195	SINAPI	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	37,72	48,16	R\$ 7.329,95
SUBTOTAL								R\$ 141.571,99

5 ALVENARIA - VEDAÇÃO								
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	290,71	48,95	62,51	R\$ 49.427,28
MUROS								
5.2	2	COMP.	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M2	19,38	173,45	221,49	R\$ 4.292,48
SUBTOTAL								R\$ 53.719,76

6 IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	74108/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAM)	M2	194,49	7,81	9,97	R\$ 1.939,07
6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	65,14	83,18	R\$ 133,09
6.3	C2841	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 250cm - Lajes	M2	1,00	25,00	32,70	R\$ 52,32
SUBTOTAL								R\$ 2.124,47

7 REVESTIMENTO PISOS, PAREDES E TETOS								
PISO								
7.1	68325	SINAPI	RAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	37,17	47,46	R\$ 11.122,25
7.2	C2181	SEINFRA	LARIZADO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	256,24	17,00	21,71	R\$ 5.562,97



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

7.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_0712016 (contorno uba)	M2	219,72	45,12	57,62	R\$ 12.660,27
7.4	3	COMP.	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	81,90	104,59	R\$ 6.668,66
7.5	16	COMP.	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M3	14,29	81,16	103,64	R\$ 1.481,02
7.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO O COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_08/2016	M	29,90	25,45	32,50	R\$ 971,75
7.7	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN O EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_0612016	M2	11,96	23,89	30,26	R\$ 361,91
7.8	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM CADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_0812014	M2	204,05	59,01	73,75	R\$ 17.752,01
7.9	4	COMP.	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPDXI	M	204,25	28,49	36,39	R\$ 7.432,86
7.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - PORTAS	M	27,45	68,40	67,42	R\$ 2.399,66
PAREDE								
7.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_0812014	M2	678,77	2,59	3,31	R\$ 2.246,73



09/240



002967

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

7.12	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRIUCA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	M2	899,04	3,45	4,41	R\$ 3.964,77	
7.13	15	COMP.	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	1577,81	19,44	24,82	R\$ 39.161,24	
7.14	69170	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPDXI	M2	219,18	52,08	66,51	R\$ 14.577,66	
7.15	C1208	SEINFRA	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	679,86	9,83	12,56	R\$ 8.539,04	
7.16	19	COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	679,86	19,11	24,41	R\$ 16.595,38	
7.17	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (JANELAS)	M	33,75	49,74	63,52	R\$ 2.143,80	
7.18	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	690,15	10,16	12,97	R\$ 6.950,99	
TETO									
7.19	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	M2	265,83	2,59	3,31	R\$ 946,43	
7.20	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS; PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	285,93	20,76	26,51	R\$ 7.580,00	
7.21	C1208	SEINFRA	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	257,40	9,83	12,56	R\$ 3.232,94	
7.22	68469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	257,40	9,82	12,55	R\$ 3.230,37	



30/240
M

002968

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

7.23	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	31,21	10,16	12,97	R\$ 404,79
7.24	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	6,68	28,04	35,81	R\$ 239,21
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA								
7.25	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,76	2,59	3,31	R\$ 128,30
7.26	18	COMP.	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	M2	38,76	19,44	24,82	R\$ 962,02
7.27	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,76	10,16	12,97	R\$ 502,72
SUBTOTAL								R\$ 179.819,57

8 ESQUADRIAS								
MADEIRA								
8.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	UNI	6,00	366,19	467,63	R\$ 2.905,78
8.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	UNI	12,00	393,02	489,12	R\$ 5.869,44
8.3	5	COMP.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UNI	1,00	443,65	566,54	R\$ 566,54
8.4	6	COMP.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	597,56	763,09	R\$ 763,09



M Rio
M

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

8.5	7	COMP.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	612,26	781,86	R\$ 781,86
8.6	8	COMP.	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UNI	1,00	759,26	969,58	R\$ 969,58
8.7	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	17,60	22,47	R\$ 2.760,44
ALUMINIO								
8.8	9	COMP.	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	411,60	525,61	R\$ 14.906,30
8.9	10	COMP.	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M2	1,60	372,40	475,55	R\$ 760,88
8.10	11	COMP.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	641,90	819,70	R\$ 10.188,87
VIDERO								
8.11	13	COMP.	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA- CV1/CV2	M2	17,43	509,60	650,75	R\$ 11.342,57
8.12	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	115,63	147,65	R\$ 4.317,29
8.13	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	400,72	511,72	R\$ 1.453,28
SUBTOTAL								R\$ 57.485,92

9 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 12DA AÉREO								
9.1	14	COMP.	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	1.129,89	1.441,81	R\$ 1.441,81
PONTOS ELETRICOS								
9.2	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2017	UNI	37,00	84,69	108,15	R\$ 4.001,55
9.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2018	UNI	8,00	84,69	108,15	R\$ 865,20
9.4	20	COMP.	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UNI	18,00	88,57	113,10	R\$ 2.035,80



12/40
@

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

9.5	21	COMP.	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UNI	3,00	90,33	115,35	R\$ 346,05	
9.6	22	COMP.	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNI	2,00	168,09	214,66	R\$ 429,32	
9.7	23	COMP.	RELÊ FOTOELÉTRICO	UNI	2,00	60,29	76,99	R\$ 153,98	
9.8	24	COMP.	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	132,44	169,13	R\$ 11.500,84	
9.9	25	COMP.	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UNI	2,00	26,62	34,00	R\$ 68,00	
9.10	26	COMP.	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNI	57,00	21,99	28,08	R\$ 1.600,56	
9.11	27	COMP.	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UNI	2,00	25,37	32,40	R\$ 64,80	
9.12	28	COMP.	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	132,44	169,13	R\$ 10.316,93	
9.13	92023	SINAPI	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	15,00	35,94	45,90	R\$ 688,50	
9.14	91961	SINAPI	INTERRUPTOR C/2 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	9,00	38,30	48,91	R\$ 440,19	
9.15	29	COMP.	INTERRUPTOR C/3 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	2,00	30,56	30,03	R\$ 70,00	
9.16	30	COMP.	INTERRUPTOR C/4 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UNI	1,00	41,35	52,81	R\$ 52,81	
9.17	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UNI	2,00	14,18	18,10	R\$ 36,20	
9.18	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNI	9,00	31,89	40,73	R\$ 366,57	
9.19	31	COMP.	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	132,44	169,12	R\$ 4.904,48	
9.20	79	COMP.	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PT	13,00	187,40	239,31	R\$ 3.111,03	
QPDG									
9.21	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPD XI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UNI	1,00	406,01	518,47	R\$ 518,47	



13/20

002971

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

9.22	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNI	1,00	287,81	367,37	R\$ 367,37	
9.23	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC INTERRUP. 25KA-CURVA C	UNI	2,00	100,29	128,07	R\$ 256,14	
9.24	32	SINAPI	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45 KP	UNI	1,00	134,92	172,30	R\$ 172,30	
QUADROS									
9.25	74131/004	SINAPI	PAINEL DE DISTRIBUÇAO EM CHAPA DE AÇO 18USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPDXI COR BEGE,	UNI	2,00	408,01	518,47	R\$ 1.036,94	
9.26	33	COMP.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UNI	2,00	330,92	422,59	R\$ 845,18	
9.27	34	COMP.	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	UNI	3,00	144,72	184,81	R\$ 554,43	
9.28	7413/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICOTRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVAC	UNI	2,00	100,29	128,07	R\$ 256,14	
9.29	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UNI	10,00	11,45	14,62	R\$ 146,20	
9.30	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 30 A	UNI	10,00	17,75	22,67	R\$ 226,70	
9.31	7413/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A	UNI	5,00	52,67	67,26	R\$ 336,30	
EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA									
9.32	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	11,00	21,79	27,83	R\$ 306,13	
9.33	80	COMP.	PONTO PARA INSTALACAO DE LOGICA	PT	11,00	111,92	146,62	R\$ 1.612,02	
9.34	35	COMP.	CERTIFICACAO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	73,50	93,85	R\$ 1.032,35	
9.35	C1951	SEINFRA	PONTO PARA INSTALACAO DE TELEFONIA	PT	7,00	130,43	166,56	R\$ 1.165,92	



14/240

(M)

002972

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

9.36	36	COMP.	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL. COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UNI	1,00	2045,00	2611,47	R\$ 2.611,47
9.37	37	COMP.	SWITCH 24 PORTAS 100/100/1000 GERENCIAVEL	UNI	1,00	1276,90	1630,60	R\$ 1.630,60
9.38	38	COMP.	VOICE PANEL 24 PORTAS 100/100/1000 GERENCIAVEL	UNI	1,00	578,58	738,84	R\$ 738,84
9.39	39	COMP.	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UNI	2,00	29,55	30,08	R\$ 60,16
9.40	40	COMP.	PONTO PARA INSTALACAO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	77,65	99,16	R\$ 198,32
9.41	41	SINAPI	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UNI	1,00	189,16	241,60	R\$ 241,60
9.42	73740/201	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FLUIDO E ARO TPI F COMPLETA	UNI	3,00	181,49	231,77	R\$ 695,31
SUBTOTAL								R\$ 57.512,48

10 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
10.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA 1SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UNI	1,00	156,69	200,09	R\$ 200,09
10.2	377	SINAPI	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UNI	1,00	24,01	30,66	R\$ 30,66
10.3	42	COMP.	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UNI	4,00	714,49	912,41	R\$ 3.649,64
10.4	43	COMP.	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	UNI	5,00	25,99	33,20	R\$ 166,00
10.5	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UNI	13,00	94,38	120,52	R\$ 1.566,76



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10.6	44	COMP.	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES. CONF. PROJETO	UNI	1,00	590,59	754,19	R\$ 754,19	
10.7	45	COMP.	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNI	14,00	31,36	40,04	R\$ 580,56	
10.8	46	COMP.	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UNI	14,00	31,36	40,04	R\$ 560,56	
10.9	47	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA CICOLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADOTORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2 VALVULA DE ESCOAMENTO 1806 E SIFÃO 1680 DE 1/4X1/2"	UNI	1,00	362,12	462,43	R\$ 462,43	
10.10	48	COMP.	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNI	1,00	637,00	813,44	R\$ 813,44	
10.11	48	COMP.	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CNALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS); COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	509,60	650,75	R\$ 8.589,90	
10.12	50	COMP.	BANCADA EM INOX	M	2,70	441,00	563,15	R\$ 1.520,51	
10.13	51	COMP.	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	137,20	175,20	R\$ 3.188,64	
10.14	52	COMP.	EXPIURGO EM INOX	UNI	1,00	441,00	563,15	R\$ 563,15	
10.15	53	COMP.	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1 1/2X30CM	UNI	13,00	57,33	73,21	R\$ 951,73	
10.16	88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1 1/2" PARA LIMPEZA	UNI	4,00	31,34	40,02	R\$ 160,08	
10.17	54	COMP.	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNI	10,00	85,98	109,80	R\$ 1.098,00	
10.18	6535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UNI	2,00	70,32	89,80	R\$ 179,60	
10.19	55	COMP.	CADEIRA ESCAMOTIVEL PARA BANHE - PADRAO PNE	UNI	1,00	475,55	475,55	R\$ 475,55	
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS									
10.20	56	COMP.	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UNI	1,00	1.470,00	1.877,19	R\$ 1.877,19	
10.21	73795/003	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 0 25MM (1/4")	UNI	1,00	80,96	80,96	R\$ 80,96	
10.22	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNI	1,00	29,32	37,44	R\$ 37,44	
10.23	57	COMP.	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNI	1,00	16,48	21,02	R\$ 21,02	
10.24	58	COMP.	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UNI	1,00	980,00	1.251,46	R\$ 1.251,46	
10.25	59	COMP.	FREIO D'ÁGUA 0 100	UNI	1,00	49,00	62,57	R\$ 62,57	
10.26	60	COMP.	SIFÃO LADRÃO 0 100	UNI	1,00	49,00	62,57	R\$ 62,57	



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10.27	61	COMP.	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	UNI	1,00	1470,00	1877,19	R\$ 1.877,19	
10.28	62	COMP.	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 01"	UNI	1,00	196,00	250,29	R\$ 250,29	
10.29	63	SINAPI	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNI	1,00	98,00	125,14	R\$ 125,14	
10.30	64	COMP.	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO), AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0.5 HP	UNI	1,00	117,60	150,17	R\$ 150,17	
10.31	94496	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UNI	1,00	82,22	105,14	R\$ 105,14	
10.32	94494	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UNI	1,00	50,63	64,66	R\$ 64,66	
10.33	94495	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO	UNI	1,00	66,30	84,67	R\$ 84,67	
METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
10.34	89970	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNI	2,00	36,73	46,70	R\$ 93,40	
10.35	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM UN METAL CROMADO	UNI	3,00	211,86	270,55	R\$ 1.622,20	
10.36	89970	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UNI	16,00	36,73	46,70	R\$ 747,20	
10.37	65	COMP.	RESERVATÓRIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UNI	1,00	2401,00	3066,07	R\$ 3.066,07	
10.38	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UNI	1,00	29,32	37,44	R\$ 37,44	
10.39	72619	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNI	1,00	94,45	120,61	R\$ 120,61	
10.40	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UNI	2,00	33,22	42,42	R\$ 84,84	
10.41	89491	SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC COM GREENAL	UNI	9,00	54,81	49,37	R\$ 444,33	
PONTOS DE HIRAUICA									
10.42	89957	SINAPI	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	34,00	91,56	110,02	R\$ 3.978,68	
10.43	89957	COMP.	PONTO DE AGUA FRIA 1.1/2"	UNI	6,00	91,23	117,02	R\$ 702,12	
10.44	66	COMP.	PONTO DE ESGOTO DN 80	UNI	34,00	57,33	73,21	R\$ 2.489,14	
10.45	67	SINAPI	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	68,80	87,60	R\$ 525,60	
REDE EXTERNA									
10.46	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA	UNI	16,00	124,65	156,16	R\$ 2.500,24	



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10.47	83670	SINAPI	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	30,40	37,56	47,96	R\$ 1.457,98
10.48	83671	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E	M	152,50	40,29	51,46	R\$ 7.847,65
SUBTOTAL								R\$ 57.625,96

11 REDE AR COMPRIMIDO								
11.1	68	COMP.	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM INCL USO CONFOXÉS FIXAÇÕES	M	30,00	24,79	31,65	R\$ 949,80
11.2	95248	SINAPI	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UNI	1,00	62,04	79,22	R\$ 79,22
11.3	80	COMP.	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNI	10,00	19,79	25,27	R\$ 252,70
11.4	70	COMP.	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4X1/2" BELL AIR	UNI	2,00	117,60	150,17	R\$ 300,34
SUBTOTAL								R\$ 1.582,06

12 COMUNICAÇÃO VISUAL								
12.1	71	COMP.	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UNI	1,00	196,00	250,29	R\$ 250,29
12.2	72	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UNI	2,00	142,00	187,71	R\$ 375,42
12.3	73	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UNI	3,00	147,00	187,71	R\$ 563,13



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12.4	74	COMP.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5-FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UNI	1,00	29,40	37,54	R\$ 37,54
12.5	75	COMP.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E UN 20,00 FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UNI	20,00	49,00	62,57	R\$ 1.251,40
12.6	76	COMP.	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - UN 4,00 compressor e resíduos	UNI	4,00	49,00	62,57	R\$ 250,28
SUBTOTAL								R\$ 2.728,08

13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							
13.1	77	COMP.	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNI	1,00	568,40	725,84	R\$ 725,84
13.2	78	COMP.	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL. ESTRUTURA CONF. PROJETO	UNI	1,00	833,00	1063,74	R\$ 1.063,74
13.3	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,93	2,46	R\$ 760,76
13.4	72697+72699	SINAPI	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	22,59	22,00	28,00	R\$ 1.122,00
SUBTOTAL								R\$ 3.674,01

TOTAL DA OBRA								R\$ 649.582,46
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

O VALOR DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 649.582,46 (SEICENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

19/240

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 2204
ENGº CIVIL

002977

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO CE.

DATA: 28/11/2018

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL(R\$)	%
		VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%		
1	MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	R\$ 22.941,50	100,00%											R\$ 22.941,50	3,53%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.947,89	100,00%											R\$ 5.947,89	0,92%
3	COBERTURA							R\$ 25.134,68	40,00%	R\$ 37.709,52	60,00%			R\$ 62.849,20	9,67%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 21.235,79	100,00%	R\$ 70.785,99	50,00%	R\$ 49.550,16	35,00%							R\$ 141.571,99	21,80%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO		1,00%	R\$ 18.801,91	35,00%	R\$ 34.617,84	65,00%							R\$ 53.719,76	8,27%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00%	R\$ 1.699,57	80,00%	R\$ 424,86	20,00%							R\$ 2.124,47	0,33%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 53.845,81	100,00%							R\$ 179.819,57	27,74%
8	ESQUADRIAS					R\$ 11.497,16	100,00%					R\$ 5.751,24	10,00%	R\$ 57.485,92	8,74%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 23.034,99	40,00%	R\$ 28.756,24	50,00%	R\$ 5.751,24	10,00%	R\$ 57.512,48	8,80%

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogerio Trindade Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 17.237,66	30,00%	R\$ 17.267,66	30,00%	R\$ 23.050,22	40,30%	R\$ 57.625,56	8,86%
11	REDE AR COMPRIMIDO											R\$ 1.582,06	100,00%	R\$ 1.582,06	0,24%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL											R\$ 2.728,06	100,00%	R\$ 2.728,06	0,42%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											R\$ 3.674,01	100,00%	R\$ 3.674,01	0,57%
TOTAL GERA		R\$ 60.125,17	7,72%	R\$ 81.287,47	14,08%	R\$ 160.335,97	23,16%	R\$ 195.642,35	30,11%	R\$ 126.400,67	19,30%	R\$ 36.786,69	5,56%		
ACUMULAD		R\$ 60.125,17	7,72%	R\$ 141.412,64	21,78%	R\$ 281.748,61	44,94%	R\$ 467.310,96	75,05%	R\$ 642.799,45	84,36%	R\$ 849.982,46	100,00%	R\$ 849.982,46	100,00%

O VALOR DO ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 849.982,46 (SEICENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)



ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



002979

21/40

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
DATA: 26/11/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.01	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA
PREÇO ADOTADO: 390,50	UNI: M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
11530	MONTADOR	H	0,7500	7,20	5,40
TOTAL MÃO DE OBRA					9,06

MATERIAIS					
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1 5MM	M	2,3000	2,89	6,65
10545	HAPA POLICARBONATO 6MM.COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	349,59	367,07
TOTAL MATERIAIS					373,56

TOTAL SIMPLES	382,62
ENCARGOS	7,88
TOTAL GERAL	390,50

COMP.02	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 112 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS
----------------	--

PREÇO ADOTADO: 176,9900	UNI: M2
--------------------------------	----------------

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,97	0,40
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,95	4,31
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UNI	19,0000	0,25	4,50
11917	TÁBUA DE 1"-L=12cm	M	0,4500	4,41	1,98
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	63,20	0,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UNI	25,0000	0,42	10,50
11600	PEDRA DE MÃO RACHÃO	M3	0,1500	45,37	6,81
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	50,00	4,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
 CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério de Sousa Bastos
 CREA 22204



22/2/10

PA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10280	BRITA	M3	0,0300	56,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,50	22,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	46,00	3,91
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,96	8,63
TOTAL MATERIAIS					69,65

MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,2000	4,88	25,38
12391	PEDREIRO	H	3,2000	7,20	23,04
12395	PINTOR	H	0,7500	7,20	5,40
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,60	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	7,20	1,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,60	1,23
TOTAL MÃO DE OBRA					56,87

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L- (CHP)	H	0,0300	13,83	0,41
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,41

TOTAL SIMPLES	127,23
ENCARGOS	49,76
TOTAL GERAL	176,99

COMP.03	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)				
PREÇO ADOTADO: 83,88			UNI: M2		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA					7,20

MATERIAIS					
xxxx	ambulâncias e estacionamento)	UNI	1,0000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAIS					70

TOTAL SIMPLES	77,26
ENCARGOS	6,32
TOTAL GERAL	83,58

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



002981

23/140

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.04	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPDXI				
PREÇO ADOTADO: 29,08			UNI: M		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,20	4,32
TOTAL MÃO DE OBRA					7,25

MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
IXXXX	RODAPE CERÂMICO H= 10CM COM REJUNTAMENTO EPDXI	M	0,1000	40,20	4,02
TOTAL MATERIAIS					16,02

TOTAL SIMPLES	23,27
ENCARGOS	6,31
TOTAL GERAL	29,58

COMP.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA IA, ALZAR IA E DOBRADICA COM ANEL				
PREÇO ADOTADO: 452,71			UNI: UM		
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,20	7,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,60	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA					37,68

MATERIAIS					
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1 FL.	UNI	2,0000	15,60	31,20
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	UNI	1,0000	98,05	98,05
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UNI	3,0000	5,90	17,70
11724	PREGO	KG	0,2000	9,40	1,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,50	0,86

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Diretor Administrativo

Marcos Rogério Viana Bastos
CREF 11.104



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

.IXXXX	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M	UNI	1,0000	180,00	180,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,00	0,49
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UNI	6,0000	0,65	3,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNI	1,0000	46,00	46,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UNI	8,0000	0,27	2,16
TOTAL MATERIAIS					382,24

TOTAL SIMPLES	419,92
ENCARGOS	32,79
TOTAL GERAL	452,71

COMP.15	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA= 12 MM, OS UTILIZACOES. (FAERICACAO, MONTAGEM E DESM)				
PREÇO ADOTADO: 88,17			UNI: M2		
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,2000	7,20	15,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,60	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA					27,04

MATERIAIS					
I1691	PONTALETE/DARROTE DE 3"X3"	M	1,1000	14,75	16,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1000	6,18	6,80
I1728	PREGO 18X27) 2 1/2X10)	KG	0,2000	9,40	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,2000	4,74	5,69
IXXXX	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM	M2	0,2600	26,80	6,97
TOTAL MATERIAIS					37,60

TOTAL SIMPLES	84,64
ENCARGOS	23,53
TOTAL GERAL	88,17

COMP.06	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA				
PREÇO ADOTADO: 609,76			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,20	27,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,60	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA					48,00

MATERIAIS					
lxxxx	1A, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA	UNI	1,0000	520,00	520,00
TOTAL MATERIAIS					520

TOTAL SIMPLES	568,00
ENCARGOS	41,76
TOTAL GERAL	609,76

COMP.07	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA
----------------	--

PREÇO ADOTADO: 624,76

UNI: UNI

MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,20	27,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,60	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA					48,00

MATERIAIS					
lxxxx	1A, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA-COMPLETA	UNI	1,0000	535,00	535,00
TOTAL MATERIAIS					535

TOTAL SIMPLES	583,00
ENCARGOS	41,76
TOTAL GERAL	624,76

COMP.08	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA
----------------	---

PREÇO ADOTADO: 774,76

UNI: UNI

MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,20	27,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,60	21,00
TOTAL MÃO DE OBRA					48,00

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

lxxxx	1A, ALIZAR IA, TRILHO E FECHADURA-COMPLETA	UNI	1,0000	685,00	685,00
				TOTAL MATERIAIS	685,00

TOTAL SIMPLES	733,00
ENCARGOS	41,76
TOTAL GERAL	774,76

COMP.09	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE				
PREÇO ADOTADO: 420,00			UNI: M2		
MATERIAIS					
lxxxx	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	UNI	1,0000	420,00	420,00
				TOTAL MATERIAIS	420,00

TOTAL SIMPLES	420,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	420,00

COMP.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO				
PREÇO ADOTADO: 380,00			UNI: M2		
MATERIAIS					
lxxxx	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	UNI	1,0000	380,00	380,00
				TOTAL MATERIAIS	380,00

TOTAL SIMPLES	380,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	380,00

COMP.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO				
PREÇO ADOTADO: 655,00			UNI: M2		
MATERIAIS					
lxxxx	PORTA DE ABRIREM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/21, COMPLETA - CONF. PROJETO	UNI	1,0000	655,00	655,00
				TOTAL MATERIAIS	655,00

TOTAL SIMPLES	655,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	655,00



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2				
PREÇO ADOTADO: 520,00			UNI: M2		
MATERIAIS					
Ixxxx	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA CV1/CV2	UNI	1,0000	520,00	520,00
TOTAL MATERIAIS					520,00

TOTAL SIMPLES	520,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	520,00

COMP.14	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFÉ PROJETO				
PREÇO ADOTADO: 1.152,11			UNI: UNI		
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,00	16,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	M	1,5000	2,20	3,30
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UNI	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	UNI	3,0000	0,66	2,00
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UNI	1,0000	74,31	74,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,33	4,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4' X3M	UNI	1,0000	48,37	48,37
10551	CHAVE GERAL 3X200&BASE DE MARMORE	UNI	1,0000	315,71	315,71
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UNI	1,0000	542,90	542,90
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UNI	1,0000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAIS					382,24

MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,0000	5,60	39,20
12312	ELETRICISTA	H	7,0000	7,20	50,40
TOTAL MÃO DE OBRA					89,80

TOTAL SIMPLES	1074,15
ENCARGOS	77,96
TOTAL GERAL	1152,11



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.16	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)				
PREÇO ADOTADO: 78,82			UNI: M3		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20
TOTAL MÃO DE OBRA					12,20

MATERIAIS					
10280	LASTRO DE CASCALHO	M3	1,0000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAIS					60,00

TOTAL SIMPLES	72,20
ENCARGOS	10,62
TOTAL GERAL	82,82

COMP.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMAOS.				
PREÇO ADOTADO: 19,51			UNI: M2		

MATERIAIS					
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO	L	0,2400	15,20	3,65
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,1200	10,04	1,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UNI	0,2500	0,55	0,14
TOTAL MATERIAIS					4,99

MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	1,0000	7,20	7,20
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	4,0000	5,60	22,40
TOTAL MÃO DE OBRA					9,44

TOTAL SIMPLES	14,43
ENCARGOS	5,08
TOTAL GERAL	19,51

COMP.18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM				
PREÇO ADOTADO: 19,84			UNI: M2		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
12301	PELUEIRO	H	0,6000	7,20	4,32

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



29/40

002987

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MÃO DE OBRA	8,2
--------------------------	------------

MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,50	1,90
10100	AREIA MEDIA	M3	0,0100	40,00	0,74
TOTAL MATERIAIS					2,64

TOTAL SIMPLES	11,84
ENCARGOS	8,00
TOTAL GERAL	19,84

COMP.79	PONTÔ DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS				
PREÇO ADOTADO: 191,23			UNI: PT		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,20	21,60
TOTAL MÃO DE OBRA					50,60

MATERIAIS					
IXXX	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,00	16,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	M	1,5000	2,20	3,30
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UNI	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	UNI	3,0000	0,96	2,88
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UNI	1,0000	74,31	74,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,33	4,33
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X3M	UNI	1,0000	48,37	48,37
10551	CHAVE GERAL 2X2002 BASE DE MARMORE	UNI	1,0000	315,71	315,71
IXXX	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UNI	1,0000	542,80	542,80
TOTAL MATERIAIS					96,80

TOTAL SIMPLES	147,20
ENCARGOS	44,03
TOTAL GERAL	191,23

COMP.20	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA				
PREÇO ADOTADO: 74,18			UNI: UNI		

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Soc. Administrativa

Marcos Roger de Miranda Bastos
CPF: 47204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA					14,08

MATERIAIS					
IXXXX	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	KG	1,0000	47,85	47,85
TOTAL MATERIAIS					47,85

TOTAL SIMPLES	61,93
ENCARGOS	12,26
TOTAL GERAL	74,19

COMP.21	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA				
PREÇO ADOTADO: 92,18			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA					14,08

MATERIAIS					
IXXXX	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	KG	1,0000	65,85	65,85
TOTAL MATERIAIS					65,85

TOTAL SIMPLES	79,93
ENCARGOS	12,26
TOTAL GERAL	92,19

COMP.22	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO				
PREÇO ADOTADO: 92,18			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA					14,08

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

IXXXX	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	KG	1,0000	145,20	145,20
TOTAL MATERIAIS					145,20

TOTAL SIMPLES	159,20
ENCARGOS	12,25
TOTAL GERAL	171,23

COMP.23	RELÊ FOTOELÉTRICO				
PREÇO ADOTADO: 92,18			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA					14,08

MATERIAIS					
IXXXX	ELÊ FOTOELÉTRICO	KG	1,0000	35,20	35,20
TOTAL MATERIAIS					35,20

TOTAL SIMPLES	49,28
ENCARGOS	12,25
TOTAL GERAL	61,53

COMP.24	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO				
PREÇO ADOTADO: 135,15			UNI: PT		
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,88	12,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,20	21,60
TOTAL MÃO DE OBRA					50,60

MATERIAIS					
IXXXX	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,00	16,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	M	1,5000	2,20	3,30
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UNI	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	UNI	3,0000	0,96	2,88
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	UNI	1,0000	74,31	74,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,33	4,33



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X3M	UNI	1,0000	48,37	48,37
10551	CHAVE GERAL 3X200&BASE DE MARMORE	UNI	1,0000	315,71	315,71
IXXXX	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UNI	1,0000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAIS					40,52

TOTAL SIMPLES	91,12
ENCARGOS	44,03
TOTAL GERAL	135,15

COMP.25	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR				
PREÇO ADOTADO: 27,17			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,20	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA					6,40

MATERIAIS					
IXXXX	AQUECEDOR	UNI	1,0000	15,20	15,20
TOTAL MATERIAIS					15,20

TOTAL SIMPLES	21,60
ENCARGOS	5,57
TOTAL GERAL	27,17

COMP.26	TOMADA 20A1121V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"				
PREÇO ADOTADO: 22,44			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	TOMADA 20N127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNI	1,0000	15,50	15,50
TOTAL MATERIAIS					15,50

MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,20	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA					3,71

TOTAL SIMPLES	19,21
ENCARGOS	3,23



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL GERAL	22,44
-------------	-------

COMP.27	TOMADA 20A1127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA				
PREÇO ADOTADO: 25,39					
UNI: UNI					
MATERIAIS					
IXXXX	TOMADA 20N127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UNI	1,0000	18,95	18,95
TOTAL MATERIAIS					18,95

MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,20	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA					3,71

TOTAL SIMPLES	22,66
ENCARGOS	3,23
TOTAL GERAL	25,89

COMP.32	ARA RAI0 TIPO VCL 178V 45KA				
PREÇO ADOTADO: 137,68					
UNI: UNI					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,20	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA					6,78

MATERIAIS					
IXXXX	PARA RAI0 TIPO VCL 175V45KA	UNI	1,0000	125,00	125,00
TOTAL MATERIAIS					125,00

TOTAL SIMPLES	131,78
ENCARGOS	5,90
TOTAL GERAL	137,68

COMP.33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)				
PREÇO ADOTADO: 337,68					
UNI: UNI					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,20	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA					6,78



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAIS					
IXXXX	PARA RAI0 TIPO VCL 175V45KA	UNI	1,0000	325,00	325,00
TOTAL MATERIAIS					325,00

TOTAL SIMPLES	331,70
ENCARGOS	5,90
TOTAL GERAL	337,68

COMP.34 PARA RAI0 TIPO VCL 401KA					
PREÇO ADOTADO: 147,68			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,20	3,82
TOTAL MÃO DE OBRA					6,78

MATERIAIS					
IXXXX	PARA RAI0 TIPO VCL 175V45KA	UNI	1,0000	135,00	135,00
TOTAL MATERIAIS					135,00

TOTAL SIMPLES	141,78
ENCARGOS	5,90
TOTAL GERAL	147,68

COMP.43 PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS					
PREÇO ADOTADO: 26,6300			UNI: UNI		
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,20	3,60
TOTAL MÃO DE OBRA					3,6

MATERIAIS					
IXXXX	PARA RAI0 TIPO VCL 175V45KA	UNI	1,0000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAIS					19,80

TOTAL SIMPLES	23,40
ENCARGOS	3,13
TOTAL GERAL	26,53

COMP.48 BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
CNPJ 17.573.772/0001-15

Pedrosa, Lina

Marcos Roger de Almeida Bastos
CREA 0990

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



35/40

[Handwritten mark]

002993

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PREÇO ADOTADO: 650		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	EBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNI	1,0000	650,00	650,00
TOTAL MATERIAIS					650,00

TOTAL SIMPLES	650,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	650,00

COMP.49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CNALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO				
PREÇO ADOTADO: 526,00		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	PROJETO	UNI	1,0000	526,00	526,00
TOTAL MATERIAIS					526,00

TOTAL SIMPLES	526,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	526,00

COMP.59	FREIO D'AGUA 0100				
PREÇO ADOTADO: 50,00		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	FREIO D'ÁGUA 0100	UNI	1,0000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAIS					50,00

TOTAL SIMPLES	50,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	50,00

COMP.60	SIFÃO LADRÃO 0100				
PREÇO ADOTADO: 50,00		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	SIFÃO LADRÃO 0100	UNI	1,0000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAIS					50,00

TOTAL SIMPLES	50,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	50,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério da Silva Bastos
CPF: 00000000



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.61		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE			
PREÇO ADOTADO:1500,00		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UNI			
			1,0000	1500,00	1500,00
TOTAL MATERIAIS					1500,00

TOTAL SIMPLES	1500,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	1500,00

COMP.62		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO #7			
PREÇO ADOTADO:200		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	ONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO 01"	UNI			
			1,0000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAIS					200,00

TOTAL SIMPLES	200,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	200,00

COMP.63		BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO			
PREÇO ADOTADO:100		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UNI			
			1,0000	100,00	100,00
TOTAL MATERIAIS					100,00

TOTAL SIMPLES	100,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	100,00

COMP.64		PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,511P - I9mca 2.000 111			
PREÇO ADOTADO:120		UNI: UNI			
MATERIAIS					
IXXXX	I/H	UNI			
			1,0000	120,00	120,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



37/40

002995

OA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL MATERIAIS	120,00
-----------------	--------

TOTAL SIMPLES	120,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	120,00

COMP.85	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 6.0001-				
PREÇO ADOTADO:2.450,00			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 6.0001-	UNI	1,0000	2450,00	2450,00
TOTAL MATERIAIS					2450,00

TOTAL SIMPLES	2450,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	2450,00

COMP.66	PONTO DE ESGOTO DN 50				
PREÇO ADOTADO:58,50			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	PONTO DE ESGOTO DN 50	UNI	1,0000	58,50	58,50
TOTAL MATERIAIS					58,50

TOTAL SIMPLES	58,50
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	58,50

COMP.69	PONTO DE ESGOTO DN 50				
PREÇO ADOTADO:20,20			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNI	1,0000	20,20	20,20
TOTAL MATERIAIS					20,20

TOTAL SIMPLES	20,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	20,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREM 2264
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



38/40

002996

CPA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.73	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X60CM				
PREÇO ADOTADO:150			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	LETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UNI	1,0000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAIS					150,00

TOTAL SIMPLES	150,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	150,00

COMP.74	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM				
PREÇO ADOTADO:30			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	AUTOMOTIVA PU, FIXADO & PAREDE 9QM F4RAF USOS. LISAÇQ DE APE5IVQ VINIL	UNI	1,0000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAIS					30,00

TOTAL SIMPLES	30,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	30,00

COMP.75	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM				
PREÇO ADOTADO:50			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UNI	1,0000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAIS					50,00

TOTAL SIMPLES	50,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	50,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-13

Rômulo Pedrosa Lima
ZIL/PROFESSOR

Marcos Rogério Bastos

CREA 42104

ENCARGO

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



39/40

002997

PA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMP.76	PLACA DE INDICAÇÃO 1" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA				
PREÇO ADOTADO:50			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	RECORTADOELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UNI	1,0000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAIS					50,00

TOTAL SIMPLES	50,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	50,00

COMP.77	BANCO DE CONCRETO CURVO				
PREÇO ADOTADO:580			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNI	1,0000	580,00	580,00
TOTAL MATERIAIS					580,00

TOTAL SIMPLES	580,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	580,00

COMP.78	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO				
PREÇO ADOTADO:850			UNI: UNI		
MATERIAIS					
IXXXX	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNI	1,0000	850,00	850,00
TOTAL MATERIAIS					850,00

TOTAL SIMPLES	850,00
ENCARGOS	0,00
TOTAL GERAL	850,00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogel de Almeida Bastos
CREA 1204
ENGº CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO
PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 26/11/2018

COMPOSIÇÃO DE BDI CONFORME ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO 262212013 - TCU - PLENÁRIO

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	5,24%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

[Handwritten signature]
BDI ADOTADO 27,70%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Marcos Roger da Silva Bastos
CREA 22204
ENG. CIVIL