

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



06/25
003301

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 E SEINFRA 24.1A E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA EM ANEXO.

DATA: 17/08/2018

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL C/ BDI	433.347,36
QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.					

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Gerente Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos
CREM 42204
ENGº CIVIL

003302
26/12/07

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Banco Administrativo

Marcos Rogério Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
DATA: 17/08/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MES 02		MES 03		MES 04		TOTAL	%		
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.311,66	100,00					5.311,66	1,58%		
02	MOVIMENTO DE TERRA	11.733,20	100,00					11.733,20	3,49%		
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.243,83	20,00	32.975,34	80,00			41.219,17	12,25%		
04	COBERTA	10.070,03	10,00	80.560,26	80,00	10.070,03	10,00	100.700,32	29,93%		
05	PAREDES E PAINÉIS			9.098,24	30,00	15.163,74	50,00	6.065,49	20,00	30.327,47	9,02%
06	REVESTIMENTOS			10.835,76	60,00	7.090,50	40,00			17.726,26	5,27%
07	PISOS					86.245,73	70,00	24.105,31	30,00	80.351,04	23,89%
08	PINTURA					2.264,01	10,00	20.376,05	90,00	22.640,06	6,73%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.767,11	25,00	8.301,34	75,00	11.068,45	3,29%
10	SERVIÇOS DIVERSOS							15.319,95	100,00	15.319,95	4,55%
	TOTAL S/ BDI	35.358,73	8,16%	133.269,59	30,77%	93.801,72	21,85%	74.168,15	17,12%	336.397,58	77,63%
	BDI - 28,82%	10.190,38	2,35%	38.408,30	9,11%	26.975,84	6,22%	21.375,26	4,93%	96.949,78	22,37%
	TOTAL C/ BDI	45.549,11	10,51%	171.677,89	39,62%	120.576,96	27,82%	95.543,41	22,05%	433.347,36	100,00%

QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA 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



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: VILA LAMAJÚ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO SINAPI 01/2018 E SEINFRA 24.1A E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA EM ANEXO.

DATA: 17/08/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,65	4,65
4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,27	29,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	152,00	152,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	11,12	1,22
TOTAL MATERIAL:					186,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	9,05	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	7,50	15,00
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,0100	171,84	1,72
TOTAL SERVICIO:					25,77
VALOR COM ENCARGOS:					222,12

1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200	10,93	0,22
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,0360	7,27	0,26
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0100	10,93	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0320	4,52	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,05	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	7,50	0,75
TOTAL SERVICIO:					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					3,05

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,4000	6,19	39,62

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 12204

ENG. CIVIL

09/25

003304

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,4000	4,35	27,84
TOTAL MAO DE OBRA:						67,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000	13,69
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000	75,05
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000	2,70
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000	283,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000	5,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000	28,93
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000	13,30
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,5000	8,93
TOTAL MATERIAL:					650,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COB36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250	225,78
TOTAL SERVICOS:					28,22

VALOR COM ENCARGOS: 808,46

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9560	7,50
TOTAL SERVICOS:					29,67

VALOR COM ENCARGOS: 40,15

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	42,75
TOTAL MATERIAL:					53,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,0080	149,52
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE	SINAPI	CHI	0,0030	25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6560	7,50
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,2740	13,72
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI-DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,2540	10,28
TOTAL SERVICOS:					12,29

VALOR COM ENCARGOS: 69,90

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Sá Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3986	7,50	17,99
TOTAL SERVICIO:						17,99
VALOR COM ENCARGOS:						24,35

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,8000	6,60	44,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,3600	4,35	32,02
TOTAL MAO DE OBRA:					76,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	263,14	78,94
TOTAL SERVICIO:					78,94

VALOR COM ENCARGOS: 325,76

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,8000	6,60	31,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,2000	4,35	31,32
TOTAL MAO DE OBRA:					63,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	43,70	15,94
005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,48	52,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	43,10	47,41
TOTAL MATERIAL:					115,91

VALOR COM ENCARGOS: 233,68

3.3. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8590	36,10	31,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,2100	0,42	89,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5790	35,07	20,31
TOTAL MATERIAL:					140,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4500	7,50	18,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5500	7,69	11,92

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Bastos Bastos
CPF: 02204



1125

PA

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,8000	1,07	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,7500	0,31	0,23
TOTAL SERVIÇO:						31,39
VALOR COM ENCARGOS:						183,29 ✓

3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7850	36,10	28,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9800	0,42	135,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5870	35,07	20,59
TOTAL MATERIAL:					184,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5300	7,50	18,98
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6000	7,69	12,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,8300	1,07	0,89
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,7800	0,31	0,24
TOTAL SERVIÇO:					32,41
VALOR COM ENCARGOS:					228,81 ✓

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3350	22,55	30,10
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,3070	7,27	16,77
4517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,2910	1,25	10,36
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,2150	11,12	2,39
TOTAL MATERIAL:					59,62 ✓

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2760	7,91	2,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3800	9,05	12,49
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,0620	10,69	0,66
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,2140	9,31	1,99
TOTAL SERVIÇO:					17,32
VALOR COM ENCARGOS:					84,53 ✓

3.6. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	22,0000	7,18	157,96
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	55,0000	5,21	286,55

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TOTAL SERVIÇO: 444,51

VALOR COM ENCARGOS: 466,62

3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6500	9,09	15,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5000	7,50	33,75
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,3000	1,07	0,32
TOTAL SERVIÇO:					49,07
VALOR COM ENCARGOS:					67,63

3.8. 1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,0000	6,60	26,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,4000	4,35	27,84
TOTAL MAO DE OBRA:					54,24
VALOR COM ENCARGOS:					101,39

4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,2480	4,81	6,01
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,4400	6,19	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					14,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,1000	4,37	48,51
TOTAL MATERIAL:					48,51
VALOR COM ENCARGOS:					76,42

4.2. COMP. 06 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 4M VÃO DE 20M (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3626	4,81	1,75
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,4160	6,19	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,2666	4,37	14,28
TOTAL MATERIAL:					14,28
VALOR COM ENCARGOS:					22,36

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério de Holanda Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,1660	24,42	28,47
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,1500	1,05	4,36
TOTAL MATERIAL:					32,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0960	7,50	0,72
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0910	8,43	0,77
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,0007	231,33	0,16
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,0010	70,76	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					35,13

5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,0279	427,50	11,94
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,4200	1,24	0,52
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0050	41,13	0,21
TOTAL MATERIAL:					12,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,0098	322,07	3,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3700	9,09	12,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6850	7,50	5,14
TOTAL SERVIÇO:					20,75
VALOR COM ENCARGOS:					41,03

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	6,60	7,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4720	4,35	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	43,70	1,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	0,70	4,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:					27,90

VALOR COM ENCARGOS: 54,68

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CNPJ: 13.994.130/0001-15



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

5.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,0000	15,53	62,12
TOTAL MATERIAL:					62,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8500	9,09	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8500	7,50	6,38
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0048	257,95	1,24
TOTAL SERVIÇO:					15,35
VALOR COM ENCARGOS:					83,24

6.1. 87879 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042	265,84	1,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700	9,09	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	7,50	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					2,16

6.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,0213	281,54	6,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500	9,09	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280	7,50	0,96
TOTAL SERVIÇO:					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					12,21

7.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8590	36,10	31,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,2100	0,42	89,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5790	35,07	20,31
TOTAL MATERIAL:					140,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4500	7,50	18,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5500	7,69	11,92

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério da Silva Bastos
CREM 1001



15/25

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,8000	1,07	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,7500	0,31	0,23
TOTAL SERVIÇO:						31,39
VALOR COM ENCARGOS:						183,29 ✓

7.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	SINAPI	M2	1,0500	15,40	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200	9,05	0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600	9,09	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9400	7,50	14,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,0700	213,92	14,97
TOTAL SERVIÇO:						32,06
VALOR COM ENCARGOS:						55,17 ✓

7.3. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,0000	0,42	3,36
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,0000	0,83	1,66
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,0000	0,44	6,16
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,2118	18,82	3,99
TOTAL MATERIAL:						15,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6000	9,09	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	7,50	22,50
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP	1,5000	2,42	3,63
TOTAL SERVIÇO:						31,58
VALOR COM ENCARGOS:						57,12 ✓

7.4. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,0000	1,95	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0883	9,05	0,82

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Rogerio Bastos
CREM 2/204

ENCO CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3919	9,09	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6899	7,50	5,17
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,0714	213,92	15,27
TOTAL SERVIÇO:						24,82
VALOR COM ENCARGOS:						32,88

8.1. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,4400	0,69	0,30
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,0150	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3150	9,06	2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050	7,50	0,79
TOTAL SERVIÇO:					3,64	
VALOR COM ENCARGOS:					5,50	

8.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,0300	92,80	2,78
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0200	4,83	0,10
TOTAL MATERIAL:					2,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000	9,06	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	7,50	3,75
TOTAL SERVIÇO:					4,66	
VALOR COM ENCARGOS:					9,27	

8.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,0775	39,03	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	9,06	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	7,50	2,25
TOTAL SERVIÇO:					6,78	
VALOR COM ENCARGOS:					12,60	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Gerente Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 45370



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

8.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,5500	1,40	0,77
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,0440	28,99	1,28
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,1760	21,60	3,80
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,1320	19,81	2,61
TOTAL MATERIAL:					8,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2100	9,06	1,90
116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1100	7,50	0,83
TOTAL SERVICIO:					2,73

VALOR COM ENCARGOS: 12,32

9.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,0000	0,53	1,06
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,0000	19,71	39,42
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,0000	4,78	172,08
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,0000	18,91	18,91
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,0000	14,94	14,94
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	2,0000	1,92	3,84
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	9,0000	3,73	33,57
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,0000	28,06	28,06
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,0000	3,56	3,56
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,0000	1,98	3,96
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,0000	243,18	243,18
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,0000	2,66	5,32
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,0000	0,26	0,26
00039680 CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000	80,75	80,75
TOTAL MATERIAL:					648,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	9,15	54,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	7,50	45,00
TOTAL SERVICIO:					99,90

VALOR COM ENCARGOS: 789,13

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Socio Administrador

Marcos Roger de Sousa Bastos
ENGO CIVIL
CRBA 47204



Handwritten initials

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

9.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C- ESCAVAÇÃO E-CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,8000	0,42	0,34
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,8860	0,27	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,0000	19,83	19,83
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	0,0228	278,40	6,35
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9000	9,09	17,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6500	7,50	12,38
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,0165	220,99	3,65
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,2160	29,67	6,41
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,0180	193,88	3,49
TOTAL SERVIÇO:					69,39
VALOR COM ENCARGOS:					106,48

9.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000	27,09	27,09
TOTAL MATERIAL:					27,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531	7,97	2,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531	9,15	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					33,23

9.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,1000	8,93	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290	7,97	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290	9,15	1,18
TOTAL SERVIÇO:					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,95

9.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério da Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170	2,38	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	7,97	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	9,15	1,56
TOTAL SERVICIO:					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,55

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,1900	1,88	2,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	3,52	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	7,97	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	9,15	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					3,24

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,0270	6,95	7,14
01127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0100	3,52	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130	7,97	0,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130	9,15	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,49

9.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,0000	229,43	229,43
TOTAL MATERIAL:					229,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	7,97	15,94

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Rogério da Bastos