



VALOR:	123,83
VALOR SEM ENCARGOS:	115,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	123,83
VALOR BDI (26.87%):	33,27
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	371,49

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	6,95	55,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	4,71	37,69
TOTAL MAO DE OBRA:					93,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVCX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96500000	14,41	13,91
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96500000	79,00	76,24
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,65000000	2,84	27,41
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48250000	297,91	143,74
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	3,86000000	6,00	23,16
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,65000000	31,50	303,98
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,82500000	14,00	67,55
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48250000	9,40	4,54
TOTAL MATERIAL:					660,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	239,99	30,00
TOTAL SERVICO:					30,00
VALOR:					870,05
VALOR SEM ENCARGOS:					783,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					86,27
VALOR COM ENCARGOS:					870,05
VALOR BDI (26.87%):					233,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					870,05

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

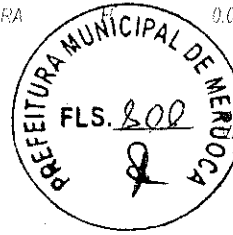
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,96500000	49,69	47,95
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	57,90000000	4,33	250,71
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	0,96500000	369,65	356,71
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM ²	SEINFRA	UN	3,86000000	2,35	9,07
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	2,90	5,60
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,79000000	4,25	24,61
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	1,25	2,41
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,96500000	25,92	25,01
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,96500000	70,24	67,78
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,96500000	420,00	405,30
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,96500000	272,40	262,87

TOTAL MATERIAL:		1458,02
VALOR:		1.458,02
VALOR SEM ENCARGOS:		1.458,02
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1.458,02
VALOR BDI (26.87%):		391,77
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		1.458,02

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019008	38,96	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000600	38,47	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00960784	229,49	2,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA		0,02941176	4,71	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,74
VALOR BDI (26,87%):					1,27
QUANTIDADE:					64,91
VALOR TOTAL:					307,67



2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,32	3,09
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,04	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,71	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,24	3,56
TOTAL SERVICO:					3,56
VALOR:					17,50
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR BDI (26,87%):					4,70
QUANTIDADE:					189,73
VALOR TOTAL:					3.320,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,71	42,40
TOTAL MAO DE OBRA:					84,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35203200	40,00	16,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,66750000	0,50	52,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06150000	45,37	48,16
TOTAL MATERIAL:					117,10
VALOR:					274,41
VALOR SEM ENCARGOS:					201,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					73,16
VALOR COM ENCARGOS:					274,41
VALOR BDI (26,87%):					73,73
QUANTIDADE:					39,00
VALOR TOTAL:					10.701,99

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,95	59,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,71	43,34
TOTAL MAO DE OBRA:					102,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20265000	50,00	10,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,86675000	0,74	22,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,86675000	0,50	14,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	226,77500000	0,42	95,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS: 244,79
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 89,09
 VALOR COM ENCARGOS: 333,88
 VALOR BDI (26.87%): 89,71
 QUANTIDADE: 10,40
 VALOR TOTAL: 3.472,35

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,71	47,11
TOTAL MAO DE OBRA:					67,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59665950	50,00	29,83
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,37000000	3,96	68,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59347500	56,00	33,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	353,60250000	0,50	177,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25379500	63,20	16,04
TOTAL MATERIAL:					325,69

VALOR: 452,76
 VALOR SEM ENCARGOS: 393,64
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 59,12
 VALOR COM ENCARGOS: 452,76
 VALOR BDI (26.87%): 121,66
 QUANTIDADE: 4,87
 VALOR TOTAL: 2.204,94

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,40	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,95	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01930000	9,97	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10975000	3,96	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,58

VALOR: 6,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,57
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,86
 VALOR COM ENCARGOS: 6,43
 VALOR BDI (26.87%): 1,73
 QUANTIDADE: 252,60
 VALOR TOTAL: 1.625,50

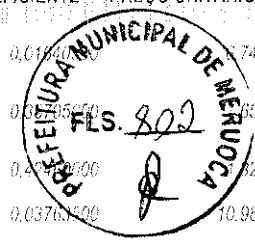
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,40	0,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,95	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01930000	9,97	0,19
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10975000	4,14	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,78

VALOR: 6,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,65
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,75
 VALOR COM ENCARGOS: 6,40
 VALOR BDI (26.87%): 1,72
 QUANTIDADE: 58,58
 VALOR TOTAL: 374,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01840000	11,74	0,11
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,33850000	8,65	2,73
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,42200000	1,32	0,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03760000	10,98	0,41
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,33170000	5,38	7,16
TOTAL MATERIAL:						10,97



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,45	13,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,05	26,04
TOTAL SERVICO:						39,69
VALOR:						70,29
VALOR SEM ENCARGOS:						50,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):						19,63
VALOR COM ENCARGOS:						70,29
VALOR BDI (26,87%):						18,89
QUANTIDADE:						4,20
VALOR TOTAL:						295,22

3.7. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	0,80674000	38,00	30,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,50290000	0,41	108,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55673500	45,00	25,14
TOTAL MATERIAL:						163,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,87	20,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,31	13,69
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,35	1,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVICO:						35,59
VALOR:						214,96
VALOR SEM ENCARGOS:						199,42
VALOR ENCARGOS (85,68%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						214,96
VALOR BDI (26,87%):						57,76
QUANTIDADE:						6,15
VALOR TOTAL:						1.322,00

3.8. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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	0,76235000	38,00	28,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	313,77940000	0,41	128,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57031500	45,00	25,66
TOTAL MATERIAL:						183,28

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

mh

[Signature]

[Signature]

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,31	11,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	3,70	2,44
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,02000000	1,11	0,69



TOTAL SERVIÇO:	33,06
VALOR:	229,88
VALOR SEM ENCARGOS:	216,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	229,88
VALOR BDI (26.87%):	61,77
QUANTIDADE:	2,46
VALOR TOTAL:	565,50

3.9. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,10	18,32
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,87	39,92
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,41	0,42
TOTAL SERVIÇO:					58,66
VALOR:					85,19
VALOR SEM ENCARGOS:					53,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					26,53
VALOR COM ENCARGOS:					85,19
VALOR BDI (26.87%):					22,89
QUANTIDADE:					2,46
VALOR TOTAL:					209,57

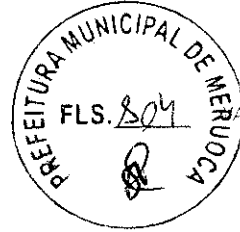
4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,95	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,71	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00945700	48,00	0,44
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,54500000	0,97	12,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41855000	0,74	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41855000	0,50	0,71
TOTAL MATERIAL:					14,37
VALOR:					22,05
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					22,05
VALOR BDI (26.87%):					5,92
QUANTIDADE:					254,97
VALOR TOTAL:					5.619,88

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00337750	6,74	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,79000000	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,83
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,25	8,25
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,89	4,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1 2 7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	216,34	3,33



TOTAL SERVIÇO:	21,83
VALOR:	26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	22,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR BDI (26,87%):	7,10
QUANTIDADE:	123,20
VALOR TOTAL:	3.254,94

4.3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM,

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45451000	4,42	2,01
03743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLCOCAO)	SINAPI	M2	0,96500000	25,96	25,05
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27985000	7,65	2,14
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02895000	10,80	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16405000	8,07	1,32

TOTAL MATERIAL: 30,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,45	1,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,05	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,10	4,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,97	3,90
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,12	0,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1 2 7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	216,34	9,30

TOTAL SERVIÇO:	21,57
VALOR:	58,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (26,87%):	15,81
QUANTIDADE:	63,60
VALOR TOTAL:	3.742,22

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

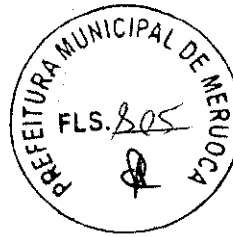
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,95	2,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,71	1,18

TOTAL MAO DE OBRA: 10,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14475000	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,96500000	290,40	280,24

TOTAL MATERIAL:	280,36
VALOR:	300,10

Handwritten signatures and initials.



VALOR COM ENCARGOS: 300,10
 VALOR BDI (26.87%): 80,64
 QUANTIDADE: 6,80
 VALOR TOTAL: 2.040,68

5.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06750000	9,80	0,66
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG. 3,16 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14475000	8,47	1,23
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM H= 2 M	SINAPI	M2	1,01325000	12,85	13,02
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3,65" MM. PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,62120000	36,82	59,69
TOTAL MATERIAL:					74,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,69	5,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL SERVICO:					14,22
VALOR:					95,30
VALOR SEM ENCARGOS:					88,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):					6,48
VALOR COM ENCARGOS:					95,30
VALOR BDI (26,87%):					25,61
QUANTIDADE:					130,00
VALOR TOTAL:					12.389,00

6.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	11,10	60,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,87	13,15
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	175,77	198,62
TOTAL SERVICO:					272,12
VALOR:					324,90
VALOR SEM ENCARGOS:					272,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):					52,78
VALOR COM ENCARGOS:					324,90
VALOR BDI (26,87%):					87,30
QUANTIDADE:					50,00
VALOR TOTAL:					16.245,00

6.2. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,10	8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	8,87	7,12
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01500000	250,38	3,76
TOTAL SERVICO:					19,76
VALOR:					27,64
VALOR SEM ENCARGOS:					19,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,64
VALOR BDI (26,87%):					7,43
QUANTIDADE:					360,00
VALOR TOTAL:					9.950,40

6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,81	5,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,45

[Handwritten signatures and marks]

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,71	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,45

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,26500000	0,41	8,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02895000	50,00	1,45
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09650000	14,66	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,04970000	0,50	12,82
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,09650000	30,41	2,93
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,04825000	30,41	1,47
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,41250000	1,03	2,48

TOTAL MATERIAL:	30,87
VALOR:	72,26
VALOR SEM ENCARGOS:	53,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	72,26
VALOR BDI (26,87%):	19,42
QUANTIDADE:	640,00
VALOR TOTAL:	46.246,40



7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,95	0,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,71	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00588650	46,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34495000	0,50	1,17

TOTAL MATERIAL:	1,44
VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (26,87%):	1,09
QUANTIDADE:	509,74
VALOR TOTAL:	2.069,54

7.2. '08 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,71	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	335,59	8,39

TOTAL SERVIÇO:	8,39
VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (26,87%):	6,04
QUANTIDADE:	509,74
VALOR TOTAL:	11.464,85

8.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10615000	38,00	4,03
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,39565000	20,18	7,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,09001100	14,00	1,26

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM SINAPI UN 10,50000000 0,45 8,69

TOTAL MATERIAL: 22,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,10	10,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,87	18,36

TOTAL SERVICOS: 29,24

VALOR: 64,77

VALOR SEM ENCARGOS: 51,29

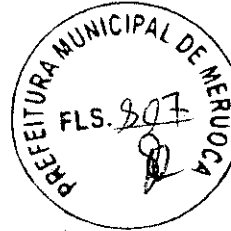
VALOR ENCARGOS (88,68%): 13,48

VALOR COM ENCARGOS: 64,77

VALOR BDI (26,87%): 17,40

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 323,85



8.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,40	6,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,33

TOTAL MAO DE OBRA: 14,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,60	29,53
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,10	29,05
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	24,88	24,01
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,96500000	23,90	23,06

TOTAL MATERIAL: 105,65

VALOR: 133,36

VALOR SEM ENCARGOS: 120,46

VALOR ENCARGOS (87,01%): 12,90

VALOR COM ENCARGOS: 133,36

VALOR BDI (26,87%): 35,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 133,36

8.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	5,40	4,86
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	6,95	6,25

TOTAL MAO DE OBRA: 11,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00

TOTAL MATERIAL: 44,00

VALOR: 64,78

VALOR SEM ENCARGOS: 55,11

VALOR ENCARGOS (87,01%): 9,67

VALOR COM ENCARGOS: 64,78

VALOR BDI (26,87%): 17,41

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 64,78

8.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	5,40	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	6,95	6,25

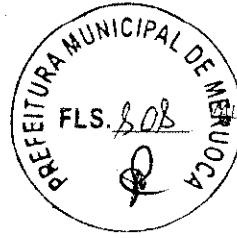
TOTAL MAO DE OBRA: 11,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00

TOTAL MATERIAL: 44,00

VALOR: 64,78

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OR COM ENCARGOS: 64,78
VALOR BDI (26.87%): 17,41
QUANTIDADE: 5,00
VALOR TOTAL: 323,90

8.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	0,96500000	77,49	74,78
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	0,96500000	62,44	60,25
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	0,96500000	89,12	86,00
TOTAL MATERIAL:					221,03

SERVICO	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	0,53	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,18	22,36
TOTAL SERVICIO:					41,42
VALOR:					282,83
VALOR SEM ENCARGOS:					262,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):					20,38
VALOR COM ENCARGOS:					282,83
VALOR BDI (26,87%):					76,00
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					5.656,60

8.6. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,95	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 300W	UN	0,96500000	49,40	47,67
TOTAL MATERIAL:					47,67
VALOR:					51,57
VALOR SEM ENCARGOS:					49,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					51,57
VALOR BDI (26,87%):					13,86
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					1.031,40

8.7. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,40	5,40
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR A/P P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	0,96500000	69,33	66,90
TOTAL MATERIAL:					66,90
VALOR:					89,99
VALOR SEM ENCARGOS:					79,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,74
VALOR COM ENCARGOS:					89,99
VALOR BDI (26,87%):					24,18
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					1.799,80

8.8. C1020 - CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	1	UNID	2,10	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:				1,23
TOTAL MATERIAL:				2,03
VALOR:				4,34
VALOR SEM ENCARGOS:				3,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,08
VALOR COM ENCARGOS:				4,34
VALOR BDI (26.87%):				1,17
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				17,36



8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	5,40	1,62
12312	1	H	6,95	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				3,70

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
075	1	M	3,20	3,40
TOTAL MATERIAL:				3,40
VALOR:				10,33
VALOR SEM ENCARGOS:				7,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,23
VALOR COM ENCARGOS:				10,33
VALOR BDI (26.87%):				2,78
QUANTIDADE:				160,00
VALOR TOTAL:				1.652,80

8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	5,40	0,65
12312	1	H	6,95	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:				1,48

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	1	M	2,77	2,73
TOTAL MATERIAL:				2,73
VALOR:				5,50
VALOR SEM ENCARGOS:				4,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,29
VALOR COM ENCARGOS:				5,50
VALOR BDI (26.87%):				1,48
QUANTIDADE:				25,00
VALOR TOTAL:				137,50

8.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	5,40	0,59
12312	1	H	6,95	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:				1,35

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	1	M	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96
VALOR:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				2,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,19
VALOR COM ENCARGOS:				3,50
VALOR BDI (26.87%):				0,94
QUANTIDADE:				180,00
VALOR TOTAL:				630,00

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR:	31,41
VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.87%):	8,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,41

8.13. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,98430000	17,65	17,37
TOTAL MATERIAL:					17,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,53	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,18	3,47
TOTAL SERVICO:					6,42
VALOR:					26,95
VALOR SEM ENCARGOS:					23,79
VALOR ENCARGOS (58.88%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					26,95
VALOR BDI (26.87%):					7,24
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					80,85

8.14. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJOTOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,40	12,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	6,96	15,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,71	150,76
TOTAL MAO DE OBRA:					179,16
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16163750	50,00	8,08
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	0,90500000	21,21	20,47
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20322000	56,00	11,38
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	31,84500000	10,14	322,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,96200000	0,50	25,48
178 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	0,96500000	44,40	42,85
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,96500000	880,30	849,49
11738 PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	0,96500000	74,15	71,55
11781 REATOR APP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,96500000	69,33	66,90
TOTAL MATERIAL:					1419,11
VALOR:					1.754,14
VALOR SEM ENCARGOS:					1.598,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					155,87
VALOR COM ENCARGOS:					1.754,14
VALOR BDI (26.87%):					471,34
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					7.016,56

8.15. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	6,95	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,71	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,60
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,96500000	13,11	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



VALOR BDI (26.87%): 3,71
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 13,79

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,95	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28950000	1,06	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,91
VALOR BDI (26.87%):					0,78
QUANTIDADE:					509,74
VALOR TOTAL:					1.483,34

9. 395 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02895000	11,14	0,32
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01930000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,07	1,11
88316 SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,87	4,44
TOTAL SERVICO:					5,55
VALOR:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,42
VALOR BDI (26.87%):					2,26
QUANTIDADE:					172,00
VALOR TOTAL:					1.448,24

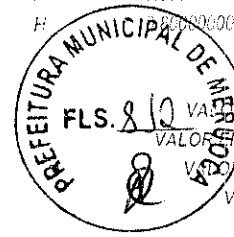
9.3. 41596 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02702000	11,14	0,30
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01930000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,07	1,11
88316 SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,87	4,44
TOTAL SERVICO:					5,55
VALOR:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (26.87%):					2,26
QUANTIDADE:					181,00
VALOR TOTAL:					1.520,40

9.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAS (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO NUMERO 150	SINAPI	UN	0,28950000	1,47	0,43
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02895000	11,35	0,33
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,13896000	21,92	3,05
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11580000	22,77	2,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,07	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,87	7,10
TOTAL SERVICOS:					15,96
VALOR:					30,00
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,00
VALOR BDI (26,87%):					8,06
QUANTIDADE:					136,00
VALOR TOTAL:					4.090,00



10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,56500000	882,35	851,47
TOTAL MATERIAL:					851,47
VALOR:					851,47
VALOR SEM ENCARGOS:					851,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					851,47
VALOR BDI (26,87%):					228,79
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					851,47

10.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11870 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,71	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UH	7,72000000	1,82	14,05
11833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UH	7,72000000	41,19	317,99
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,78525000	48,40	86,41
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,93000000	404,41	780,51
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	78,23500000	31,00	2363,29
TOTAL MATERIAL:					3562,25
VALOR:					3.612,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3.589,98
VALOR ENCARGOS (87,01%):					23,25
VALOR COM ENCARGOS:					3.612,23
VALOR BDI (26,87%):					970,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3.612,23

10.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,96500000	355,39	342,95
TOTAL MATERIAL:					342,95
VALOR:					342,95
VALOR SEM ENCARGOS:					342,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					342,95
VALOR BDI (26,87%):					92,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					342,95

10.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 11% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04825000	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

[Handwritten signatures and marks]

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,14000000

8,87

1,24

TOTAL SERVICO: 1,24

VALOR: 1,97

VALOR SEM ENCARGOS: 1,44

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,53

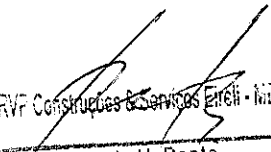
VALOR COM ENCARGOS: 1,97

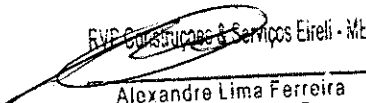
VALOR BDI (26,87%): 0,53

QUANTIDADE: 1.000,00

VALOR TOTAL: 1.970,00




RVF Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34


RVF Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D











[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPÃO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.017/2019
 HORÁRIO: 09H:50MIN

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DISTRITO: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA-CE
 DATA: 17/04/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.742,88	100,00							100,00
		4.742,88								4.742,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.627,95	100,00							100,00
		3.627,95								3.627,95
3	FUNDAÇÃO INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.771,98	70,00	30,00						100,00
		14.540,39		6.231,59						20.771,98
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.617,04		100,00						100,00
		12.617,04								12.617,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.429,68		30,00	70,00					100,00
		14.429,68		4.328,90	10.100,78					14.429,68
6	PISOS INTERNOS	72.441,80			20,00	34,00	35,00			100,00
		72.441,80			14.488,36	24.630,21	25.354,63	7.968,60		72.441,80
7	REVESTIMENTOS	13.533,59							100,00	100,00
		13.533,59							13.533,59	13.533,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.913,96						25,00	75,00	100,00
		18.913,96						4.728,49	14.185,47	18.913,96
9	PINTURA	8.531,98							100,00	100,00
		8.531,98							8.531,98	8.531,98
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.776,65							100,00	100,00
		6.776,65							6.776,65	6.776,65
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.395,32	12,99	13,14	13,94	13,97	14,37	7,19	24,40	100,00
		47.395,32	6.156,65	6.227,75	6.606,91	6.621,13	6.810,71	3.407,72	11.564,45	47.395,32
		223.782,83	29.067,87	29.405,28	31.196,05	31.291,34	32.165,34	16.104,81	54.592,14	223.782,83
			29.067,87	58.473,15	89.669,20	120.920,54	153.085,88	169.190,69	223.782,83	

RVP Construções e Serviços Ltda. ME
 Rômulfo V. Ponte
 Cpf: 588.317.933-34

RVP Construções e Serviços Ltda. ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 3º ID

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA,
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS0MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
I	IV - Impostos	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
	TOTAL	10,1500

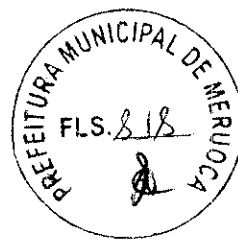
BDI = 26,87%

$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Fátima
CPF: 02.3827310

(Handwritten signatures and initials)



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

RVP Construções e Serviços Eireli. s.

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli. s.
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA, ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS0MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE III - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE ANIL - MERUOÇA/CE

DATA: 17/04/2019



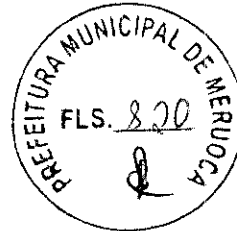
RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.350,88	7,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	259,99	0,09
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	17.152,35	5,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	784,70	0,27
5	PISOS INTERNOS	34.962,32	12,13
6	REVESTIMENTOS	269,88	0,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.680,67	4,75
8	COBERTURA	127.697,74	44,30
9	PINTURA	5.967,99	2,07
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.087,73	2,11
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.052,47	21,18
VALOR ORÇAMENTO:		227.214,25	100,00
VALOR BDI:		61.052,47	
VALOR TOTAL:		288.266,72	

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pôrto
 CPF: 569.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferroira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
HORÁRIO: 09HS0MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE: LOTE III - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
DISTRITO: DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE
DATA: 17/04/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.350,88
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,72	1.297,01
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	123,83	371,49
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	870,05	870,05
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.458,02	1.458,02
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	27,10	16.354,31
2	MOVIMENTO DE TERRA						259,99
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	54,85	4,74	259,99
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						17.152,35
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	257,54	4,75	1.223,32
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	223,43	6,03	1.347,28
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	552,72	5,01	2.769,13
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	31,27	70,29	2.197,97
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,28	214,96	2.424,75
3.6	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	22,82	229,88	5.245,86
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	22,82	85,19	1.944,04
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						784,70
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	10,00	78,47	784,70
5	PISOS INTERNOS						34.962,32
5.1	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	166,90	27,64	4.613,12
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	72,26	30.349,20
6	REVESTIMENTOS						269,88



6.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	22,49	269,88
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.680,67
7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	64,77	388,62
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,36	133,36
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,78	64,78
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,78	323,90
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	282,83	5.656,60
7.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,57	1.031,40
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	89,99	1.799,80
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,21	10,42
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,34	34,72
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	10,33	1.280,92
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,50	275,00
7.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,50	1.092,00
7.13	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	31,41	31,41
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,95	80,85
7.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,79	13,79
7.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	675,77	1.351,54
7.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	27,89	111,56
8	COBERTURA						127.697,74
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	101,74	83.872,42
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	51,15	42.167,04
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	35,23	47,07	1.658,28
9	PINTURA						5.967,99
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	100,88	14,11	1.423,42
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,71	12,09	1.592,37
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	8,42	1.599,80
9.4	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	161,00	8,40	1.352,40
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.087,73
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	851,47	851,47
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.612,23	3.612,23
10.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	1,97	1.624,03
						VALOR ORÇAMENTO: 227.214,25	
						VALOR BDI: 61.052,47	
						VALOR TOTAL: 288.266,72	

Duzentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA.
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 335, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
HORÁRIO: 09HS0MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE: LOTE III - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
DISTRITO: DISTRITO DE ANIL - MERUOÇA/CE
DATA: 17/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01930000	11,50	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	0,11580000	7,65	0,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00965000	10,80	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10296550	5,47	0,56
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,05	1,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,87	0,89
TOTAL SERVICO:						2,00
VALOR:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (26,87%):						1,27
QUANTIDADE:						274,79
VALOR TOTAL:						1.297,01

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,60000000	4,71	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98430000	29,50	29,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98500000	12,00	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34250000	14,79	64,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14475000	9,40	1,36
TOTAL MATERIAL:						106,21
VALOR:						123,83
VALOR SEM ENCARGOS:						115,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						123,83
VALOR BDI (26,87%):						33,27
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						371,49

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

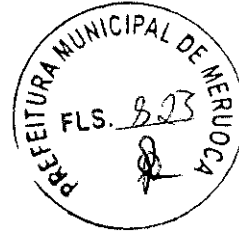
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	0,98	65,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,71	37,69
TOTAL MAO DE OBRA:						93,25

[Handwritten signatures and marks]

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96500000	14,41	13,91
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96500000	79,00	76,24
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,66000000	2,84	27,41
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48250000	297,91	143,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	3,86000000	6,00	23,16
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,65000000	31,50	303,98
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,82500000	14,00	67,55
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48250000	9,40	4,54
TOTAL MATERIAL:						660,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	239,99	30,00

TOTAL SERVICIO: 30,00
VALOR: 870,05
VALOR SEM ENCARGOS: 783,78
VALOR ENCARGOS (87.01%): 86,27
VALOR COM ENCARGOS: 870,05
VALOR BDI (26.87%): 233,78
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 870,05



1.5. 1850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,96500000	49,69	47,95
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	57,90000000	4,33	250,71
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,96500000	369,65	356,71
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM²	SEINFRA	UN	3,06000000	2,35	9,07
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	2,90	5,60
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,78000000	4,25	24,61
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	1,25	2,41
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,96500000	25,92	25,01
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,96500000	70,24	67,78
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T 150/9	SEINFRA	UN	0,66500000	420,00	405,30
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,96500000	272,40	262,87

TOTAL MATERIAL: 1458,02
VALOR: 1.458,02
VALOR SEM ENCARGOS: 1.458,02
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.458,02
VALOR BDI (26.87%): 391,77
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.458,02

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	6,95	2,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	4,71	11,78

TOTAL MAO DE OBRA: 14,49
VALOR: 27,10
VALOR SEM ENCARGOS: 14,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,61
VALOR COM ENCARGOS: 27,10
VALOR BDI (26.87%): 7,28
QUANTIDADE: 603,48
VALOR TOTAL: 16.354,31

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	38,96	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,47	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000034	229,48	2,20
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000092	212,70	2,10

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,31

12543 SERVENTE

SEINFRA	H	0,02941176	4,71	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:				0,14
VALOR:				4,74
VALOR SEM ENCARGOS:				4,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,29
VALOR COM ENCARGOS:				4,74
VALOR BDI (26.87%):				1,27
QUANTIDADE:				54,85
VALOR TOTAL:				259,99

3.1. 95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0.96500000	4,42	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	9,43	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02610000	11,05	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,32
VALOR:					4,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					4,75
VALOR BDI (26.87%):					1,28
QUANTIDADE:					257,54
VALOR TOTAL:					1.223,32



3.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07115000	5,24	5,61
TOTAL MATERIAL:					5,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00320000	9,43	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02240000	11,05	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28
VALOR:					6,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					6,03
VALOR BDI (26.87%):					1,62
QUANTIDADE:					223,43
VALOR TOTAL:					1.347,28

3.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

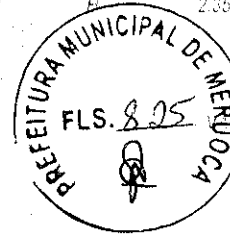
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07115000	4,46	4,78
TOTAL MATERIAL:					4,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00180000	9,43	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01260000	11,05	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,16
VALOR:					5,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					5,01
VALOR BDI (26.87%):					1,35
QUANTIDADE:					552,72
VALOR TOTAL:					2.769,13

3.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01640000	6,74	0,11
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	0,35705000	7,65	2,73
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	SINAPI	M	0,42400000	1,32	0,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03763500	10,98	0,41
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,33170000	5,38	7,16
TOTAL MATERIAL:						19,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	13,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	26,04
TOTAL SERVICOS:					39,69
VALOR:					70,29
VALOR SEM ENCARGOS:					50,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):					19,63
VALOR COM ENCARGOS:					70,29
VALOR BDI (26,87%):					18,89
QUANTIDADE:					31,27
VALOR TOTAL:					2.197,97



3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3 4:3:5 (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	0,80674000	30,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,50290000	108,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55873600	25,14
TOTAL MATERIAL:					163,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	20,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,03
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,19

TOTAL SERVICOS:		35,58
VALOR:		214,96
VALOR SEM ENCARGOS:		199,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):		15,54
VALOR COM ENCARGOS:		214,96
VALOR BDI (26,87%):		57,76
QUANTIDADE:		11,28
VALOR TOTAL:		2.424,75

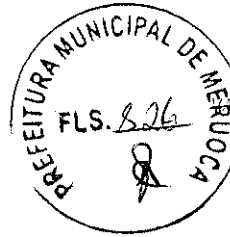
3.6. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76235000	28,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	313,77940000	128,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57031500	25,66
TOTAL MATERIAL:					183,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	18,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,92

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	3,70	2,44
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,11	0,69



TOTAL SERVIÇO:	33,06
VALOR:	229,88
VALOR SEM ENCARGOS:	216,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	229,88
VALOR BDI (26,87%):	61,77
QUANTIDADE:	22,82
VALOR TOTAL:	5.245,86

3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63000000	18,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	39,92
88308	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,42

TOTAL SERVIÇO:	58,66
VALOR:	85,19
VALOR SEM ENCARGOS:	58,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	26,53
VALOR COM ENCARGOS:	85,19
VALOR BDI (26,87%):	22,89
QUANTIDADE:	22,82
VALOR TOTAL:	1.944,04

4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,40
11058	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,95

TOTAL MAO DE OBRA:	12,35
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBREDA 8X50MM	SEINFRA	UN	7,72000000	4,48
11579	PERFIL DE ALUMÍNIO (6X5)CM	SEINFRA	M	1,61325000	15,23
11580	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,15800000	35,67

TOTAL MATERIAL:	55,38
VALOR:	78,47
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,47
VALOR BDI (26,87%):	21,08
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	784,70

5.1. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

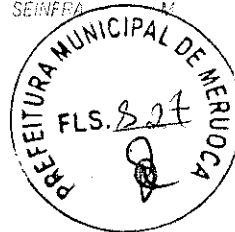
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	7,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SINAPI	M3	0,61500000	3,76

TOTAL SERVIÇO:	19,76
VALOR:	27,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (26,87%):	7,43
QUANTIDADE:	166,90

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

5.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	SEINFRA	H	0.80000000	6,81	5,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,45
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	6,95	3,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	6,95	8,33
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	4,71	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20.20500000	0,41	8,31
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.02895000	50,00	1,45
10109 CERA	SEINFRA	KG	0.09650000	14,66	1,41
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25.64970000	0,50	12,82
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.09650000	30,41	2,93
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.04825000	30,41	1,47
11116 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.41250000	1,03	2,48
TOTAL MATERIAL:					30,87
VALOR:					72,26
VALOR SEM ENCARGOS:					53,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,49
VALOR COM ENCARGOS:					72,26
VALOR BDI (26.87%):					19,42
QUANTIDADE:					420,00
VALOR TOTAL:					30.349,20



6.1. C3169 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	6,95	4,17
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	4,71	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	335,59	8,39
TOTAL SERVICO:					8,39
VALOR:					22,49
VALOR SEM ENCARGOS:					15,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,49
VALOR BDI (26.87%):					6,04
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					289,98

7.1. 72193 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

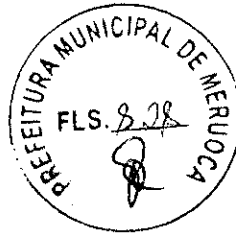
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.10615000	38,00	4,03
0001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0.39565000	20,18	7,98
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.02991500	45,00	1,35
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	19.30000000	0,45	8,69
TOTAL MATERIAL:					22,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89100 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56000000	11,10	10,98
89110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.07000000	8,87	18,36
TOTAL SERVICO:					29,24
VALOR:					64,77
VALOR SEM ENCARGOS:					51,29
VALOR ENCARGOS (88.58%):					13,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

QUANTIDADE: 6,00
 VALOR TOTAL: 388,62

7.2. 01677 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,40	6,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,60	29,53
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,10	29,05
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	24,88	24,01
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,96500000	23,90	23,06
TOTAL MATERIAL:						105,65
VALOR:						133,36
VALOR SEM ENCARGOS:						120,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,90
VALOR COM ENCARGOS:						133,36
VALOR BDI (26,87%):						35,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						133,36



7.3. 01127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,40	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,95	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR:						64,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						64,78
VALOR BDI (26,87%):						17,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						64,78

7.4. 01119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,40	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,95	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR:						64,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						64,78
VALOR BDI (26,87%):						17,41
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						323,90

7.5. 74740/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

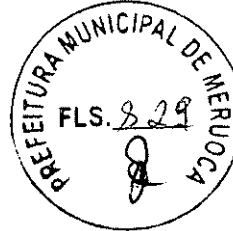
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011/52	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,96500000	77,49	74,78
10011/79	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO.	SINAPI	UN	0,96500000	77,49	74,78

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

0001318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAFI	UN	0.96500000	89,12	86,00	
						TOTAL MATERIAL:	221,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2.00000000	9,53	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2.00000000	11,18	22,36

TOTAL SERVICIO:	41,42
VALOR:	282,83
VALOR SEM ENCARGOS:	262,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	282,83
VALOR BDI (26.87%):	76,00
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	5.656,60



7.6. 01775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	6,95	2,08

TOTAL MAO DE OBRA:	2,08
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0.96500000	49,40	47,67

TOTAL MATERIAL:	47,67
VALOR:	51,57
VALOR SEM ENCARGOS:	49,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	51,57
VALOR BDI (26.87%):	13,86
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.031,40

7.7. 02106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	5,40	5,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	6,95	6,95

TOTAL MAO DE OBRA:	12,35
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0.96500000	69,33	66,90

TOTAL MATERIAL:	66,90
VALOR:	89,99
VALOR SEM ENCARGOS:	79,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	89,99
VALOR BDI (26.87%):	24,18
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.799,60

7.8. 01762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	5,40	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	6,95	1,04

TOTAL MAO DE OBRA:	1,85
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88083	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0.96500000	1,80	1,74

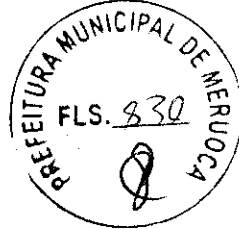
TOTAL MATERIAL:	1,74
VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (26.87%):	1,40
QUANTIDADE:	2,00

[Handwritten signatures and initials]

7.9. 01020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	5.40	0.54
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10000000	6.95	0.69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UH	0.96500000	2.10	2.03
TOTAL MATERIAL:						2,03



VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (26.87%):	1,17
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	34,72

7.10. 01196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	5.40	1.62
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	6.95	2.08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.06150000	3.20	3.40
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (26.87%):	2,78
QUANTIDADE:	124,00
VALOR TOTAL:	1.280,92

7.11. 00654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	5.40	0.65
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	6.95	0.83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0.98430000	2.77	2.73
TOTAL MATERIAL:						2,73

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (26.87%):	1,48
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	275,00

7.12. 01374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	5.40	0.59
0042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	6.95	0.76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0172	FIO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0.98430000	6.95	6.96
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR:	3,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21

[Handwritten signatures and marks]

VALOR BDI (26.87%): 0,94
 QUANTIDADE: 312,00
 VALOR TOTAL: 1.092,00

7.13. 00003360 - 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



VALOR: 31,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,41
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 31,41
 VALOR BDI (26.87%): 8,44
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 31,41

7.14. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,98400000	17,65	17,37
TOTAL MATERIAL:							17,37
SERVICO	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000047		AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,53	2,95
00000064		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,18	3,47
TOTAL SERVICO:							6,42
VALOR:							26,95
VALOR SEM ENCARGOS:							23,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):							3,16
VALOR COM ENCARGOS:							26,95
VALOR BDI (26.87%):							7,24
QUANTIDADE:							3,00
VALOR TOTAL:							80,85

7.15. 03811 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	6,95	0,36
02043		SEBVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,71	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:							0,60
MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07382		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UH	0,96500000	13,11	12,65
TOTAL MATERIAL:							12,65
VALOR:							13,79
VALOR SEM ENCARGOS:							13,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):							0,54
VALOR COM ENCARGOS:							13,79
VALOR BDI (26.87%):							3,71
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL:							13,79

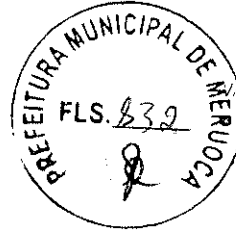
7.16. 01359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,40	2,16
02020		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:							4,94
MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01046		EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UH	0,06500000	690,00	665,85
01060		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UH	1,55000000	0,35	0,68
TOTAL MATERIAL:							666,53
VALOR:							675,77
VALOR SEM ENCARGOS:							671,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):							4,30
VALOR COM ENCARGOS:							675,77
VALOR BDI (26.87%):							181,58

[Handwritten signatures and initials]

7.17. C1649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	5,40	4,32
0085	PINTOR	SEINFRA	H	1.50000000	6,95	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.02895000	11,00	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						27,89
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (87.91%):						12,83
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (26.87%):						7,49
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						111,56



8.1. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.79000000	5,40	9,67
0030	MONTADOR	SEINFRA	H	2.10000000	6,95	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12.25500000	4,60	56,38
TOTAL MATERIAL:						56,38
VALOR:						101,74
VALOR SEM ENCARGOS:						80,64
VALOR ENCARGOS (87.91%):						21,10
VALOR COM ENCARGOS:						101,74
VALOR BDI (26.87%):						27,34
QUANTIDADE:						824,38
VALOR TOTAL:						33.872,42

8.2. C1554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	6,95	2,08
0040	SERVEnte	SEINFRA	H	0.30000000	4,71	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2.89500000	1,82	5,27
0020	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2.80500000	0,27	0,78
0031	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0.90500000	39,96	38,56
TOTAL MATERIAL:						44,61
VALOR:						51,15
VALOR SEM ENCARGOS:						48,10
VALOR ENCARGOS (87.91%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						51,15
VALOR BDI (26.87%):						13,74
QUANTIDADE:						824,38
VALOR TOTAL:						42.167,04

8.3. C0593 - CUMBIRA DE ALUMÍNIO E=0.9mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	MONTADOR	SEINFRA	H	0.20000000	6,95	1,39
0040	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	4,71	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2.89500000	1,82	5,27

Handwritten signatures and initials.



VALOR: 47,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,04
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,03
 VALOR COM ENCARGOS: 47,07
 VALOR BDI (26.87%): 12,65
 QUANTIDADE: 35,23
 VALOR TOTAL: 1.658,28

9.1. 74145001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,53075000	1,47	0,78
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLIO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04245000	30,52	1,30
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16984000	24,84	4,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12738000	22,77	2,90
TOTAL MATERIAL:						9,20
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,07	2,32
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,87	0,98
TOTAL SERVICIO:						3,30
VALOR:						14,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (88,58%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						14,11
VALOR BDI (26,87%):						3,79
QUANTIDADE:						100,88
VALOR TOTAL:						1.423,42

9.2. 01015 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,40	1,89
10046	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,24125000	0,55	0,13
11049	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11580000	10,04	1,16
11050	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16405000	12,57	2,06
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR:						12,09
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26,87%):						3,25
QUANTIDADE:						131,71
VALOR TOTAL:						1.592,37

9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,12805000	11,14	0,32
00012415	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M	SINAPI	UN	0,04930000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,07	1,11
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	8,87	4,44
TOTAL SERVICIO:						5,55
VALOR:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (26,87%):						2,26
QUANTIDADE:						100,00

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

9.4. 41590 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00X07348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02700000	11,14	0,30
00M12015 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01930000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11,07	1,11
03310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	8,97	4,44
TOTAL SERVICO:					5,55



VALOR:	8,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (26,87%):	2,26
QUANTIDADE:	161,00
VALOR TOTAL:	1.352,40

10.1. 01349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01107 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0.96500000	882,35	851,47
TOTAL MATERIAL:					851,47

VALOR:	851,47
VALOR SEM ENCARGOS:	851,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	851,47
VALOR BDI (26,87%):	228,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	851,47

10.2. 01350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	6,95	20,84
10663 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	4,71	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	7.72000000	1,82	14,05
11213 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	7.72000000	41,19	317,99
112173 SELDA 70X30	SEINFRA	KG	1.78525000	48,40	86,41
11611 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1.93000000	404,41	780,51
11171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	76.23500000	31,00	2363,29
TOTAL MATERIAL:					3562,25

VALOR:	3.612,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3.588,98
VALOR ENCARGOS (97,01%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	3.612,23
VALOR BDI (26,87%):	970,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.612,23

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-GE: 38273/D

10.3. 6637 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

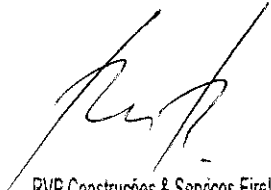
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007003 ALDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.04825000	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	8,97	1,24
TOTAL SERVICO:					1,24

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44

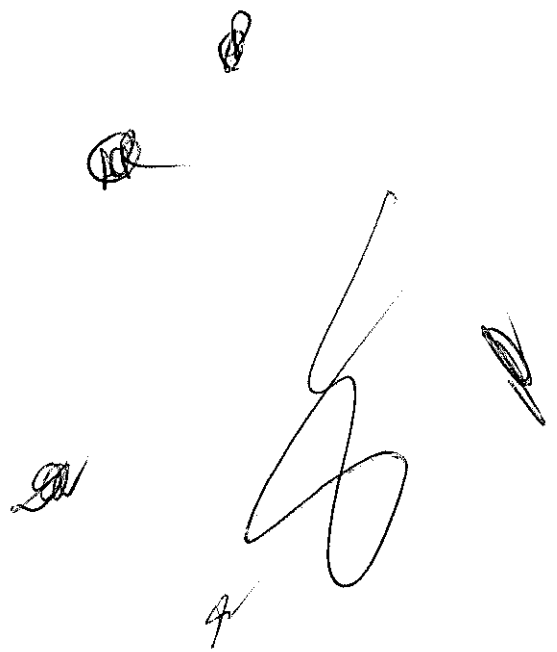
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR BDI (26.87%): 0,53
QUANTIDADE: 824,38
VALOR TOTAL: 1.624,03


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 990.017.298-84



~~RVP Construções & Serviços Eireli - ME~~
Alexandre Lima Ferreira
CRÉA-CE: 38273/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA,
 ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS0MIN

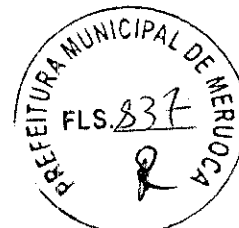
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE III - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
I	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,87%

$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontle
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA,
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
HORÁRIO: 09HS0MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
LOTE: LOTE III - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
DISTRITO: DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE
DATA: 17/04/2019

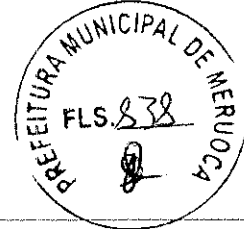


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B GRUPO B

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900



C GRUPO C

C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

RVP Construções e Serviços Especializados
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-84

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA,
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

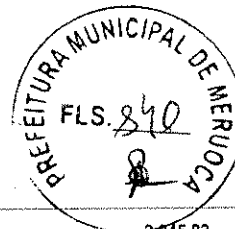
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE IV - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.945,83	1,43	
2	MOVIMENTO DE TERRA	781,25	0,28	
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	23.741,84	8,60	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.112,39	6,56	
5	COBERTURA	169.179,87	61,31	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.723,75	0,62	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.438,20	21,18	
		VALOR ORÇAMENTO:	217.484,93	100,00
		VALOR BDI:	58.438,20	
		VALOR TOTAL:	275.923,13	

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Treze centavos

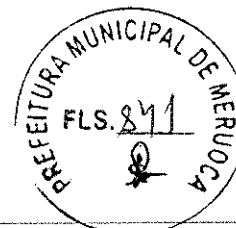
RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 860.047.000-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
 ENDEREÇO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
 HORÁRIO: 09HS30MIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE IV - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DISTRITO: DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE
 DATA: 17/04/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.945,83
1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	264,04	4,72	1.246,27
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	123,83	371,49
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	870,05	870,05
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.458,02	1.458,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						781,25
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	164,82	4,74	781,25
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA						23.741,84
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	375,71	4,75	1.784,62
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	257,23	6,03	1.551,10
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	806,10	5,01	4.038,56
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	47,02	70,29	3.305,04
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,47	214,96	3.755,35
3.6	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	29,54	229,88	6.790,66
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	29,54	85,19	2.516,51
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.112,39
4.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	64,77	388,62
4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,36	133,36
4.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,78	64,78
4.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	64,78	388,68
4.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00	282,83	8.484,90
4.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	51,57	1.547,10
4.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	89,99	2.699,70

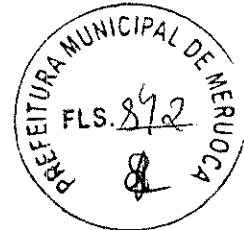
[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

4.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,21	10,42	
4.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,34	43,40	
4.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,00	10,33	1.363,56	
4.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,50	275,00	
4.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	337,00	3,50	1.179,50	
4.13	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	1,00	31,41	31,41	
4.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,95	80,85	
4.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,79	13,79	
4.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	675,77	1.351,54	
4.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	27,89	55,78	
5	COBERTURA							169.179,87
5.1	C0819	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	50,40	43,75	2.205,00	
5.2	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.079,44	101,74	109.822,23	
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.079,44	51,15	55.213,36	
4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	41,20	47,07	1.939,28	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.723,75
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,00	1,97	1.723,75	
						VALOR ORÇAMENTO:	217.484,93	
						VALOR BDI:	58.438,20	
						VALOR TOTAL:	275.923,13	

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Treze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

(Handwritten mark)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA, SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS30MIN

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE IV - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01930000	11,50	0,22
004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11580000	7,65	0,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00965000	10,80	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10296550	5,47	0,56
TOTAL MATERIAL:						1,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,05	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,87	0,89
TOTAL SERVICOS:						2,00
VALOR:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (26.87%):						1,27
QUANTIDADE:						264,04
VALOR TOTAL:						1.246,27

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,71	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98430000	29,50	29,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96500000	12,00	11,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34250000	14,79	64,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14475000	9,40	1,36
TOTAL MATERIAL:						106,21
VALOR:						123,83
VALOR SEM ENCARGOS:						115,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						123,83
VALOR BDI (26.87%):						33,27
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						371,49

RVP Construções & Serviços Eireli - Av.

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.377.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,95	55,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,71	37,69