



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20


Objeto: REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP024/20, cujo objeto é a **REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE**. Pelo preço Global de **R\$ 506.496,61** (Quinhentos e seis mil, quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e um centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo o estabelecimento no cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, portador da carteira de Identidade nº 2003019005135 e CPF nº 02900369339, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências no Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CRATEUS - CE, 04 de Agosto de 2020

  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
LUIS FELIPE DIÓGENES BEZERRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 029.003.693-39

  
Bruno Regis Maia Pereira  
ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, L.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2056  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 05/02/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	VERBA:	REFF
		SEINFRA	12/2018
		SNAPI	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>67.314,79</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	9,00	154,23	1.388,07
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,80	44,09	211,63
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	40,38	191,06	7.715,00
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.997,93	0,17	509,65
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	618,68	91,53	56.627,78
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.750,70	0,23	862,66
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.270,37</b>
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	881,29	6,96	6.133,78
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,98	34,32	136,59
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>11.810,92</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,98	360,04	1.436,54
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,65	80,85	4.822,70
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	110,53	46,30	5.117,54
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,61	7,77	230,07
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,17	7,68	39,71
3.6	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	342,41	164,36
	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.338,60</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,50	5,08	1.028,70
4.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	202,50	31,16	6.309,90
5	<b>PISOS</b>						<b>167.937,20</b>
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	887,90	9,46	8.399,53
5.2	C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	108,96	308,86	33.653,39
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	887,90	3,21	2.850,16
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	887,90	77,35	68.679,07
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,66	19,94	14.210,44
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	888,80	32,40	28.787,12
5.7	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	147,60	31,85	4.701,06

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046

*Handwritten signature*



2457  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	147,80	45,03	8.646,43
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.333,44</b>
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,38	49,38
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	13,41	13,41
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	73,78	73,78
6.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,00	16,37	1.162,27
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	56,46	225,84
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	202,19	808,76
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>51.657,49</b>
	COMP-075333	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.080,22	1.080,22
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.917,88	19.589,40
7.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.985,65	9.926,25
7.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.678,33	6.713,32
7.5	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	341,75	2.734,00
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	114,94	1.724,10
7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	276,07	12,80	3.533,70
7.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	14,00	77,80	1.089,20
7.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,84	157,84
7.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	77,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	690,54	7,14	4.930,46
8	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>73.342,95</b>
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	148,00	183,55	27.165,40
8.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	112,00	47,62	5.333,44
8.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,95	2.101,95
8.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	864,70
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	348,28	348,28
8.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	823,20	4.939,20
8.7	COMP-968697	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	232,11	4.672,37
8.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,90	196,94	3.919,11
8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.527,00	13,50	20.614,50
8.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	33,84	3.384,00



2458  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

GLOBAL EMPREENDIMENTOS							
9	PINTURA						14.719,39
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	24,94	6.858,75
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	202,50	17,54	3.551,85
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,34	18,32	867,27
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,65	31,89	243,96
9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	192,74	16,59	3.197,56
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.839,86
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	275,21	2.201,68
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,70	0,97	3.638,18
VALOR ORÇAMENTO:							408.465,01
VALOR BDI TOTAL:							98.031,60
VALOR TOTAL:							506.496,61

J

ADP



2059  
P

## GLOBAL EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/08/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	PORTO	VERSIÃO
		SENPRE	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.314,79	13,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.270,37	1,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.810,92	2,33
4	REVESTIMENTOS	7.338,80	1,45
5	PISOS	167.937,20	33,16
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.333,44	0,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.557,49	10,18
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.342,95	14,48
9	PINTURA	14.719,39	2,91
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.839,86	1,16
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.359,77	19,42
	VALOR ORÇAMENTO:	408.465,01	100,06
	VALOR BDI TOTAL:	98.031,80	
	VALOR TOTAL:	506.496,61	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2160  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	05/08/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA
		SEINFRA:	22858 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SIAP:	22858 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,68% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:				13,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:				128,33
VALOR SEM ENCARGOS:				142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,92
VALOR COM ENCARGOS:				154,23
VALOR BDI (24.00%):				37,02
VALOR COM BDI:				191,25

#### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,43	2,83
12543 SERVENTE	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:				23,80
VALOR SEM ENCARGOS:				23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,29
VALOR COM ENCARGOS:				44,09
VALOR BDI (24.00%):				10,68
VALOR COM BDI:				54,87

#### 1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	9,43	12,27
12543 SERVENTE	H	13,00000000	6,99	90,87
TOTAL MAO DE OBRA:				103,14
VALOR SEM ENCARGOS:				103,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				87,92
VALOR COM ENCARGOS:				191,06



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

2463  
P

VALOR BDI (24.00%):	46,85
VALOR COM BDI:	236,91

**1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	208,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	6,99	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

**1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,43	7,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,26	11,29
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,99	3,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,11	50,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						67,19
VALOR SEM ENCARGOS:						80,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						91,53
VALOR BDI (24.00%):						21,97
VALOR COM BDI:						113,50

**1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**2462  
P

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

**2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	208,82	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,26</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,99	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,96</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,63</b>	

**2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,99	18,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,32</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>8,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,56</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,43	56,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,99	62,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>119,52</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23





2463  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>259,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>101,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>360,94</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>86,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>447,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,99	12,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,01</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,85</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,25</b>

### 3.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,99	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,26</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,30</b>

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2464  
P

VALOR BDI (24.00%):	11,11
VALOR COM BDI:	67,41

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,68	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (24.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,63

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	7,68	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,43	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (24.00%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,52

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						41,94

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2465  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	49,98	42,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	68,26	57,15
TOTAL MATERIAL:					250,97
VALOR SEM ENCARGOS:					301,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,97
VALOR COM ENCARGOS:					342,41
VALOR BDI (24.00%):					82,18
VALOR COM BDI:					424,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,43	0,94
12543	SERVENTE	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					5,08
VALOR BDI (24.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					6,30

#### 4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	451,86	9,04
TOTAL SERVICO:					9,04
VALOR SEM ENCARGOS:					18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,27
VALOR COM ENCARGOS:					31,16
VALOR BDI (24.00%):					7,48
VALOR COM BDI:					38,64



2466  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

#### 5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,88	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,43	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (24.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,73

#### 5.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:						41,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,98	45,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:						217,42
VALOR SEM ENCARGOS:						287,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,97
VALOR COM ENCARGOS:						308,86
VALOR BDI (24.00%):						74,13
VALOR COM BDI:						382,99

#### 5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,86	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,43	0,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	6,99	0,63



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2467  
P

TOTAL MAO DE OBRA:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (24.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,43	11,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					24,43

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					31,44

VALOR SEM ENCARGOS:	66,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,35
VALOR BDI (24.00%):	18,66
VALOR COM BDI:	96,91

5.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,43	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2468  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,51	7,80
TOTAL SERVIÇO:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (24.00%):						4,79
VALOR COM BDI:						24,73

### 5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,43	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,99	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,53
VALOR SEM ENCARGOS:						29,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (24.00%):						7,78
VALOR COM BDI:						40,18

### 5.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,94	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2469  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					8,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,04	
VALOR COM ENCARGOS:					31,85	
VALOR BDI (24.00%):					7,64	
VALOR COM BDI:					39,49	

#### 5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,43	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,90	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,52	24,70
TOTAL MATERIAL:					35,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45	
VALOR COM ENCARGOS:					45,03	
VALOR BDI (24.00%):					10,81	
VALOR COM BDI:					55,84	

#### 6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	62,58	12,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,62	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,43	6,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,02	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	53,90	2,70



2430  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,22	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,28	3,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,01	0,50
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	56,08	0,03

TOTAL MATERIAL: 12,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,32	0,68

TOTAL SERVIÇO: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 37,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,72

VALOR COM ENCARGOS: 49,38

VALOR BDI (24.00%): 11,85

VALOR COM BDI: 61,23

#### 6.2. I2938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (24.00%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,63

#### 6.3. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

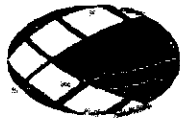
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (24.00%):	17,71
VALOR COM BDI:	91,49

#### 6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,68	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,89	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,52	0,01

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046





2473  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,28	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						16,37
VALOR BDI (24.00%):						3,93
VALOR COM BDI:						20,30

#### 6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,77	44,77
TOTAL MATERIAL:						44,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						56,46
VALOR BDI (24.00%):						13,65
VALOR COM BDI:						70,01

#### 6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,68	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,68	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,43	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,43	5,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,43	27,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	6,99	37,10
TOTAL MAO DE OBRA:						79,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,98	5,25
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,22	3,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046

APP



2472  
P

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

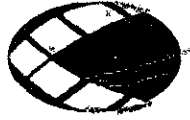
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>136,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>65,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>202,19</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>48,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>250,72</b>

**7.1. COMP-075333 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,68	30,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,56	38,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	5,04	75,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,67	18,35
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,48	91,48
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,97	83,64
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,07	10,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,50	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>656,09</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	199,89	199,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>199,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>924,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>166,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.080,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>269,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.339,47</b>

**7.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,68	24,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,56	87,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,56</b>



2173  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	4,00000000	20,79	83,16
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	25,87	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	2,93	35,16
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	79,33	317,32
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	4,00000000	82,48	369,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	4,00000000	250,78	1003,12
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA M	12,00000000	4,56	54,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL MATERIAL:					2018,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1599,02	1599,02
TOTAL SERVIÇO:					1599,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3.728,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					189,71
VALOR COM ENCARGOS:					3.917,88
VALOR BDI (24.00%):					940,29
VALOR COM BDI:					4.858,17

#### 7.3. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	7,68	20,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	9,56	43,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	20,79	41,58
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00000000	27,44	54,88
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	2,00000000	25,87	51,74
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	9,00000000	2,93	26,37
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	2,00000000	132,28	264,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	74,17	148,34
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA M	9,00000000	3,51	31,59
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA UN	2,00000000	80,27	160,54
TOTAL MATERIAL:					778,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA UN	1,00000000	1013,04	1013,04
TOTAL SERVIÇO:					1013,04

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2174  
P

VALOR SEM ENCARGOS:	1.867,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	128,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.985,65
VALOR BDI (24.00%):	476,58
VALOR COM BDI:	2.462,21

**7.4. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,68	20,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,56	43,98
TOTAL MAO DE OBRA:						64,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,79	41,58
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,93	29,30
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,09	96,18
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,67	145,34
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	92,46	184,96
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	10,00000000	3,51	35,10
TOTAL MATERIAL:						558,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	922,12	922,12
TOTAL SERVICO:						922,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1.645,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	133,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.678,33
VALOR BDI (24.00%):	402,80
VALOR COM BDI:	2.081,13

**7.5. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,68	11,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,56	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,39	23,39
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2075  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	132,28	132,28
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	35,24	35,24
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	80,27	80,27
TOTAL MATERIAL:					293,83
VALOR SEM ENCARGOS:					319,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,05
VALOR COM ENCARGOS:					341,75
VALOR BDI (24.00%):					82,02
VALOR COM BDI:					423,77

### 7.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	57,51	46,01
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	6,82	5,32
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	284,26	7,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	18,52	4,00
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	84,82	10,18
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,60000000	15,85	9,51
TOTAL SERVIÇO:					82,18
VALOR SEM ENCARGOS:					82,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,76
VALOR COM ENCARGOS:					114,94
VALOR BDI (24.00%):					27,69
VALOR COM BDI:					142,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	2,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					12,80
VALOR BDI (24.00%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,87



## GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2476  
P

### 7.8. C4787 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,68	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						29,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						22,40
VALOR SEM ENCARGOS:						52,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,49
VALOR COM ENCARGOS:						77,80
VALOR BDI (24.00%):						18,87
VALOR COM BDI:						96,47

### 7.9. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						119,51
VALOR SEM ENCARGOS:						140,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						157,84
VALOR BDI (24.00%):						37,88
VALOR COM BDI:						195,72

### 7.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2077  
P

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (24.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,87

7.11. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,68	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,56	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,85

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,68	6,92
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						24,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,81	1,32
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,19	0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,03	2,52
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,79	10,62
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,33	14,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,92	106,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,93	1,99
TOTAL MATERIAL:						137,41

VALOR SEM ENCARGOS:	162,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	183,55
VALOR BDI (24.00%):	44,06
VALOR COM BDI:	227,60

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, L.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



## GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2428  
P

### 8.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,43	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	6,99	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,27	0,21
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,29	0,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,37	2,46
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,33	3,33
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,40
TOTAL MATERIAL:						8,13

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,59	0,54
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	279,38	1,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	103,09	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,52	9,26
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,75	0,78
TOTAL SERVIÇO:						12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (24.00%):	11,43
VALOR COM BDI:	59,05

### 8.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1681,38	1681,38
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	396,32	396,32
TOTAL MATERIAL:						2077,70

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	229,51	19,85
TOTAL SERVIÇO:						19,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	2.101,95
VALOR BDI (24.00%):	504,47





GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2679  
P

VALOR COM BDI:	2.806,42
----------------	----------

8.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	884,70	884,70
TOTAL MATERIAL:						884,70
VALOR SEM ENCARGOS:						884,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						884,70
VALOR BDI (24.00%):						207,53
VALOR COM BDI:						1.072,23

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,28	348,28
TOTAL MATERIAL:						348,28
VALOR SEM ENCARGOS:						348,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						348,28
VALOR BDI (24.00%):						83,59
VALOR COM BDI:						431,87

8.6. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:						823,20
VALOR SEM ENCARGOS:						823,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						823,20
VALOR BDI (24.00%):						197,57
VALOR COM BDI:						1.020,77

8.7. COMP-968697 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,89420000	84,87	75,71

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



2480  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
16582	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,28190000	110,25	31,08
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	3,77050000	16,13	60,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL MATERIAL:					168,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					202,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,16	
VALOR COM ENCARGOS:					232,11	
VALOR BDI (24.00%):					65,71	
VALOR COM BDI:					287,82	

### 8.8. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,43	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,63	5,33
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	35,93	21,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	38,92	105,08
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,87	19,55
TOTAL MATERIAL:					161,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					178,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,88	
VALOR COM ENCARGOS:					196,94	
VALOR BDI (24.00%):					47,27	
VALOR COM BDI:					244,21	

### 8.9. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	7,68	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60	
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,95	5,36
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,11	5,18
TOTAL MATERIAL:					10,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,36	
VALOR COM ENCARGOS:					13,50	
VALOR BDI (24.00%):					3,24	
VALOR COM BDI:					16,74	

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



## GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2483  
P

8.10. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	8,87	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:						31,05
VALOR SEM ENCARGOS:						32,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR BDI (24.00%):						8,12
VALOR COM BDI:						41,96

9.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,94
VALOR BDI (24.00%):						5,99
VALOR COM BDI:						30,93

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,82	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

2/82  
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (24.00%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,76

9.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78

TOTAL MAO DE OBRA: 6,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78	5,88

TOTAL MATERIAL: 7,05

VALOR SEM ENCARGOS: 13,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18

VALOR COM ENCARGOS: 18,32

VALOR BDI (24.00%): 4,40

VALOR COM BDI: 22,72

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56

TOTAL MAO DE OBRA: 13,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39

TOTAL MATERIAL: 6,52

VALOR SEM ENCARGOS: 20,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,66

VALOR COM ENCARGOS: 31,89

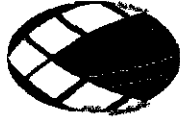
VALOR BDI (24.00%): 7,65

VALOR COM BDI: 39,54

9.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ: 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 088 3691-8046

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**263  
P

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,45	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,62	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,79	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,76	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					16,59	
VALOR BDI (24.00%):					3,98	
VALOR COM BDI:					20,57	

**10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:					24,64	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58	
SERVICÓ	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,36	8,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,81	1,82
TOTAL SERVIÇO:					10,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,79	
VALOR COM ENCARGOS:					275,21	
VALOR BDI (24.00%):					66,05	
VALOR COM BDI:					341,26	

**10.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,99	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	
VALOR BDI (24.00%):					0,23	



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

*2684*  
*P*

VALOR COM BDI:	1,20
----------------	------

*P*

*[Handwritten signature]*



2475  
P

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/08/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	PODI	VERSÃO
		GENERA	HORA
		2020-08 COM DESONERAÇÃO	04,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019
			84,13%
			47,80%
			07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.314,79	100,00 67.314,79				100,00 67.314,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.270,37	100,00 6.270,37				100,00 6.270,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.810,92	100,00 11.810,92				100,00 11.810,92
4	REVESTIMENTOS	7.338,60	100,00 7.338,60				100,00 7.338,60
5	PISOS	167.937,20	10,00 16.793,72	40,00 67.174,88	26,00 41.984,30	25,00 41.984,30	100,00 167.937,20
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.333,44		100,00 2.333,44			100,00 2.333,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.557,49		80,00 41.245,99	20,00 10.311,50		100,00 51.557,49
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	73.342,95			60,00 44.005,77	40,00 29.337,18	100,00 73.342,95
9	PINTURA	14.719,39				100,00 14.719,39	100,00 14.719,39
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.839,86				100,00 5.839,86	100,00 5.839,86
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.359,77	26,82 26.390,09	27,11 26.665,33	23,57 23.183,40	22,50 22.130,95	100,00 98.359,77
		506.496,61	135.908,49	137.419,64	119.484,97	114.011,68	506.496,61
			135.908,49	273.328,13	392.813,10	506.496,61	

*[Handwritten signature]*



2486  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 05/06/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	POSTO: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 222006 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REP: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,86% 07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5200</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

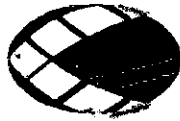
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

*[Handwritten signature]*





2187  
P

### GLOBAL EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS / REFORMA DA PRAÇA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 05/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	PONTO - VERSÃO	HORA - MES - ANO
		SEMPRA 226.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2019
		SINAPI 222908 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,88%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>



2488  
P

## GLOBAL EMPREENDIMENTOS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**  
Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%  
A + B + C + D

*Handwritten signature or initials.*

*Handwritten mark or signature.*

*Handwritten mark or signature.*