

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

A
Prefeitura Municipal de **PACAJUS/CE**
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP**



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 914.996,34 (Novecentos e Quatorze Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Quatro centavos)** com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA**, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

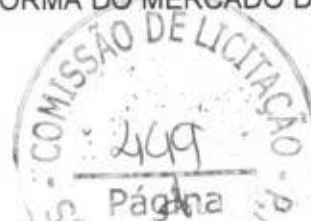
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.06.001-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								38.433,68	48.340,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,90	183,06	863,40	1.098,36	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.503,25	21,77	27,69	32.725,75	41.624,99	
1.3	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	346,08	2,40	3,05	830,59	1.055,54	
1.4	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	39,00	41,07	52,25	1.601,73	2.037,75	
1.5	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	61,80	6,67	8,48	412,21	524,06	
2	DEMOLIÇÃO								5.447,59	6.929,98
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	215,15	20,76	26,41	4.466,51	5.682,11	
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	215,15	4,56	5,80	981,08	1.247,87	
3	MOVIMENTO DE TERRA								963,09	1.225,08
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,63	39,15	49,80	807,66	1.027,37	
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,19	25,11	31,94	155,43	197,71	
4	ESTRUTURA								45.706,29	58.143,79
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,54	401,81	511,14	2.627,84	3.342,86	
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,36	582,13	740,53	2.538,09	3.228,71	
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,20	671,84	854,39	2.820,89	3.588,44	
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,72	361,54	459,92	3.514,17	4.470,42	
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	207,90	14,48	18,42	3.010,39	3.829,52	
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,99	361,54	459,92	1.804,08	2.295,00	
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	136,68	17,88	22,75	2.443,84	3.109,47	
4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	644,04	14,48	18,42	9.325,70	11.863,22	
4.9	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	102,04	172,69	219,68	17.621,28	22.416,15	
5	PAREDES								11.749,13	14.946,37
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	240,00	45,73	58,17	10.979,32	13.966,04	
5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	14,50	53,09	67,58	769,81	979,33	
6	REVESTIMENTO DE PAREDES								30.968,80	39.397,44
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	891,95	3,51	4,47	3.130,74	3.987,02	
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	891,95	31,21	39,70	27.837,76	35.410,42	
7	PISO INTERNO								287.933,78	366.279,73
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.503,25	22,84	29,05	34.334,23	43.869,41	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.503,25	23,12	29,41	34.756,14	44.210,68	
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.503,25	106,06	138,74	163.944,45	208.560,91	
7.4	101094	PISO PODOATIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 06/2020	SINAPI	M	312,60	164,49	209,25	51.419,57	65.411,55	
7.5	96589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2020	SINAPI	M	34,32	101,41	129,00	3.480,39	4.427,28	
8	ESQUADRIAS								67.940,24	73.705,61
8.1	PCJS 0023	PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 1,4mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA DE 5M X 3M		UND	1,00	19.006,00	24.177,53	19.006,00	24.177,53	

8.2	PCJS 0024	PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4.5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M	UND	2,00	8.120,00	10.329,45	18.240,00	20.658,90	
8.3	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	73,80	307,51	391,18	22.694,24	28.869,09
9	PINTURA EXT. INT								
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	2.083,93	10,27	13,06	21.401,96	27.216,13
9.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	851,84	8,53	10,85	7.266,20	9.242,46
10	LOUÇAS								
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	549,66	699,22	2.196,64	2.796,88
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA Q/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	430,52	547,66	6.888,32	8.782,56
11	INSTALAÇÕES								
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	2.920,00	3,63	4,62	10.599,60	13.490,40
11.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	4.380,00	5,99	7,82	26.236,20	33.375,60
11.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	2.190,00	12,28	15,62	26.893,20	34.207,80
11.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	146,00	65,90	83,83	9.621,40	12.239,18
11.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	286,00	11,05	14,06	3.160,30	4.021,16
6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	146,00	13,61	17,31	1.967,06	2.527,26
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	146,00	14,71	18,71	2.147,66	2.731,66
11.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	292,00	23,99	30,52	7.005,08	8.911,84
11.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3 DM	SEINFRA	UN	6,00	254,62	323,90	1.527,72	1.943,40
11.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	146,00	82,58	105,05	12.056,68	15.337,30
11.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	438,00	7,01	8,92	3.070,38	3.906,96
11.12	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	268,00	30,53	38,84	8.182,04	10.409,12
11.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	246,20	313,19	3.939,20	5.011,04
12	HIDROSSANITÁRIO								
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	403,81	513,69	3.834,29	4.823,21
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 180X150X90cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	46,12	58,67	922,40	1.173,40
12.3	C1565	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	30,92	39,33	61,84	78,66
12.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,88	12,31	77,44	98,48
12.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00	8,64	10,99	311,04	395,64
12.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	84,43	47,28	60,14	3.991,85	5.077,62
12.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	7,20	18,25	20,67	117,00	148,82
12.8	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	35,20	24,00	31,29	865,92	1.101,41
12.9	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	9,60	37,28	47,42	357,89	455,23
12.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	14,00	22,53	28,66	315,42	401,24
12.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.917,39	4.983,31	3.917,39	4.983,31
12.12	89366	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	38,90	17,77	22,81	691,25	879,53
12.13	89367	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	139,29	26,12	33,29	3.638,26	4.628,61
12.14	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	15,23	16,17	20,57	246,27	313,28
12.15	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	87,31	18,56	23,64	1.622,22	2.064,01
12.16	C2806	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LAVAR DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	26,47	33,67	105,88	134,68
12.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	41,16	52,36	823,20	1.047,20
12.18	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,04	5,14	161,60	205,60
13	AGUASPLUVIAIS								
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,94	39,15	49,80	467,45	594,61
13.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	20,90	153,90	195,78	3.216,51	4.091,80
13.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	59,70	53,12	67,57	3.171,26	4.033,93
13.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (600 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	4,00	481,75	612,83	1.927,00	2.451,32
13.5	C3628	CAIXA DE CONCRETO P/BASE METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	554,94	705,94	2.219,76	2.823,76
13.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	62,34	31,26	39,79	1.937,20	2.482,61
14	INCENDIO								
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	15,00	625,03	795,10	9.375,45	11.926,50
14.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	18,68	23,76	280,20	356,40
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	244,96	311,64	2.939,76	3.739,68
15	LIMPEZA								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.503,25	10,34	13,15	16.543,61	19.767,74
16	ADM LOCAL								
								26.327,97	32.219,71



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

16.1	PCJ S 0202	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO	UND	1,00	25.327,97	32.219,71	25.327,97	32.219,71	
								VALOR BDI TOTAL:	196.705,08
								VALOR ORÇAMENTO:	719.291,26
								VALOR TOTAL:	914.996,34

Novcentos e Quatorze Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA-027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11726 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
				TOTAL Material:	114,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
				TOTAL Mão de Obra:	29,55
				VALOR:	143,90

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
				TOTAL Mão de Obra:	21,77
				VALOR:	21,77

1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,79	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,75	1,66
				TOTAL Serviço:	2,40
				VALOR:	2,40

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,79	4,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,75	36,62
				TOTAL Serviço:	41,07
				VALOR:	41,07

1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	19,79	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,75	4,07
				TOTAL Serviço:	6,67
				VALOR:	6,67

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
				TOTAL Equipamento:	10,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
				TOTAL Mão de Obra:	10,64
				VALOR:	20,76

2.2. C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,24	4,56
				TOTAL Equipamento:	4,56
				VALOR:	4,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					25,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,76	69,04
TOTAL Material:					150,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,85000000	15,55	132,95
TOTAL Mão de Obra:					251,34
VALOR:					401,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:					152,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:					303,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,16	125,75
TOTAL Serviço:					125,75
VALOR:					582,13

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

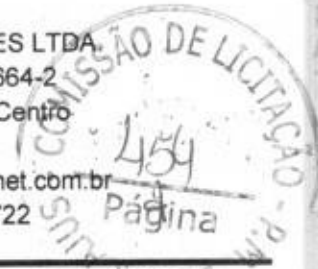
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,03	162,54
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,98	43,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,38	44,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,21	18,47
TOTAL Material:					464,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					206,92
VALOR:					671,64

4.4. 94966 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZ DA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	85,50	61,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,53	192,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,40	45,93
TOTAL Material:					299,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,71030000	0,37	0,26
88830 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	0,75340000	1,73	1,30
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,14	23,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,75	36,41
TOTAL Serviço:					61,59
VALOR:					361,54

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02590000	21,66	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,65



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,05	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,74	1,89
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Serviço:					13,83	
VALOR:					14,48	

4.6. 94966 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	85,50	61,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65700000	0,53	192,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,40	45,63
TOTAL Material:					299,95	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,71030000	0,37	0,28
88830	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	0,75340000	1,73	1,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,14	23,62
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,75	36,41
TOTAL Serviço:					61,89	
VALOR:					361,54	

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					6,79	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,05	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,74	4,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:					17,09	
VALOR:					17,88	

4.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,65	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,05	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,74	1,89
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Serviço:					13,83	
VALOR:					14,48	

4.9. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	55,78	74,50
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,12	25,66
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,24	3,38
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
TOTAL Material:					139,96	

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,09	4,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	19,58	23,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	16,67	4,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,83	1,25
TOTAL Serviço:					33,13	
VALOR:					172,69	

5.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

MISSÃO DE LICITAÇÃO
455
Página

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,80000000	1,74	23,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,74	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,86	1,20
TOTAL Material:					25,08	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	418,00	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,79	11,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,75	4,65
TOTAL Serviço:					30,48	
VALOR:					45,73	

6.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,45	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,31	
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	400,48	0,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	339,87	8,16
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	12,62	9,97
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	142,02	30,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	19,79	1,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,75	1,35
TOTAL Serviço:					61,78	
VALOR:					63,09	

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,97	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,79	1,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,75	0,11
TOTAL Material:					3,51	
VALOR:					3,51	

6.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87399	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	511,24	19,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,79	9,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,75	2,69
TOTAL Material:					31,21	
VALOR:					31,21	

7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	288,39	16,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27190000	19,79	5,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	15,75	1,17
TOTAL Material:					22,84	
VALOR:					22,84	

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,13	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,63	7,73
TOTAL Material:					10,07	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,85	
VALOR:					23,12	

7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,19	0,24
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE FRAJANINHA - CE
456
Página

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	9,88
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,30	0,52
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
				TOTAL Material:	37,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
				TOTAL Mão de Obra:	71,61
				VALOR:	109,66

7.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 06/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,27	2,76
01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53	0,13
0038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	598,08	149,52
				TOTAL Material:	182,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	19,79	8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,75	3,43
				TOTAL Serviço:	12,08
				VALOR:	184,49

7.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,93
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	83,56	83,56
				TOTAL Material:	86,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,42	10,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,75	4,30
				TOTAL Serviço:	14,92
				VALOR:	101,41

8.1. PCJS 0023 - PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 6M X 3M (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJS 0023 PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 6M X 3M	nuil	UND	1,00000000	19.006,00	19.006,00
				TOTAL Não Oficial:	19.006,00
				VALOR:	19.006,00

8.2. PCJS 0024 - PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJS 0024 PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M	nuil	UND	1,00000000	8.120,00	8.120,00
				TOTAL Não Oficial:	8.120,00
				VALOR:	8.120,00

8.3. 01958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
				TOTAL Material:	246,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
				TOTAL Mão de Obra:	66,53
				VALOR:	307,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
457
Página

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,04	5,29
TOTAL Material:					5,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,82	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,75	1,09
TOTAL Serviço:					4,98
VALOR:					10,27

9.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04
00043628 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,18	2,27
TOTAL Material:					2,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	20,82	4,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,75	1,35
TOTAL Serviço:					6,22
VALOR:					8,53

10.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	7,87	4,72
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,98	1,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,21	1,83
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12284 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:					410,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,77	31,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					139,48
VALOR:					549,66

10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,06	92,06
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO CÔPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272 VÁLVULA DE METAL	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					333,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	16,77	43,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	20,32	53,09
TOTAL Mão de Obra:					96,90
VALOR:					430,72

11.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,03
TOTAL Material:					2,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,40	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,99	0,60
TOTAL Serviço:					1,09
VALOR:					3,63

11.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,78	4,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,40	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,99	0,80
TOTAL Material:					4,53
TOTAL Serviço:					1,46
VALOR:					5,99

11.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	21,66	0,04
00002665 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,52	7,66
TOTAL Material:					7,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,40	2,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,99	2,52
TOTAL Serviço:					4,59
VALOR:					12,28

11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL Material:					23,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,88
TOTAL Mão de Obra:					42,80
VALOR:					65,90

11.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					9,77
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,40	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,99	0,70
TOTAL Serviço:					1,28
VALOR:					11,05

11.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
00001573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:					10,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,40	1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,99	1,82
TOTAL Serviço:					3,31
VALOR:					13,61

11.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:					7,48
VALOR:					14,71

11.8. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:					23,99
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					23,99

11.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93	
ID421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05	
ID841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48	
I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,82	65,82	
TOTAL Material:					169,26		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60	
TOTAL Mão de Obra:					85,36		
VALOR:					254,62		

11.10. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
#129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,92	46,92	
TOTAL Material:					46,92		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73	
TOTAL Mão de Obra:					35,66		
VALOR:					82,58		

11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86	
TOTAL Material:					1,86		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96	
TOTAL Mão de Obra:					5,35		
VALOR:					7,01		

11.12. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
#696	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,06	5,57	
TOTAL Material:					5,57		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	16,77	11,15	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81	
TOTAL Mão de Obra:					24,96		
VALOR:					30,53		

11.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36	
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,98000000	84,13	5,13	
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05390000	72,38	3,88	
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,05	6,30	
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88	
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,65	
TOTAL Material:					94,14		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,77	1,83	
ID041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,57476000	16,77	9,64	
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,77	2,27	
ID498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,57476000	20,77	11,94	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89328000	20,77	59,94	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52960000	15,55	70,44	
TOTAL Mão de Obra:					162,06		
VALOR:					246,20		

12.1. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ID199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,87	20,32	
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	84,13	10,32	
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,38	5,57	
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,05	8,03	
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76	
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62	
TOTAL Material:					160,81		
Mão de Obra			FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77	3,58
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	20,77	81,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,55	121,05
TOTAL Mão de Obra:						243,00
VALOR:						403,81

12.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:						28,50
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	18,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:						17,62
VALOR:						46,12

12.3. C1886 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,49	14,49
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,28	1,94
TOTAL Material:						17,89
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	18,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
TOTAL Mão de Obra:						13,03
VALOR:						30,92

12.4. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003526	JOELHO PVC SOLDÁVEL PB 90 GRAUS DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,72	0,43
TOTAL Material:						5,14
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,68	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,21	2,50
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						9,68

12.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,53	0,52
0003517	JOELHO PVC SOLDÁVEL PB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,63	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,62	0,89
TOTAL Material:						5,15
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,68	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Serviço:						3,49
VALOR:						8,64

12.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,63	1,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,63	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	59,62	3,54
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,87	15,61
TOTAL Material:						31,46
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,68	11,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,21	14,22
TOTAL Serviço:						25,82
VALOR:						47,28

12.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,63	0,16
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN=40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,36	5,63
				TOTAL Material:	5,79
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,68	4,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,21	5,76
				TOTAL Service:	10,46
				VALOR:	16,25

12.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01090000	52,63	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,83	0,21
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	59,82	0,97
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,13	9,59
				TOTAL Material:	11,34
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,68	5,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,21	7,30
				TOTAL Service:	13,26
				VALOR:	24,60

12.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,63	1,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,83	0,30
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	59,82	2,30
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,18	13,84
				TOTAL Material:	17,74
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,68	8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,21	10,76
				TOTAL Service:	19,54
				VALOR:	37,28

12.10. C3984 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,90	1,72
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
11888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,26	2,24
				TOTAL Material:	10,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,32	6,76
				TOTAL Mão de Obra:	12,34
				VALOR:	22,53

12.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,61	97,83
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,90000000	10,30	26,75
				TOTAL Material:	231,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
				TOTAL Mão de Obra:	29,55
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,94	572,25
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,78	1.288,90
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	358,06	103,28
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,18	224,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	567,80
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,14	232,54
				TOTAL Service:	3.886,27
				VALOR:	3.917,39

12.12. 89366 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,63	0,20
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,42	4,69

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,68	5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,21	7,09
TOTAL Material:					4,89	
TOTAL Serviço:					12,88	
VALOR:					17,77	

12.13. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,63	0,24
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,92	10,53
TOTAL Material:					16,77	
TOTAL Serviço:					15,38	
VALOR:					28,12	

12.14. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,63	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,44	15,32
TOTAL Material:					16,33	
TOTAL Serviço:					6,84	
VALOR:					16,17	

12.15. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,63	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,54	17,55
TOTAL Material:					17,67	
TOTAL Serviço:					0,56	
VALOR:					18,58	

12.16. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

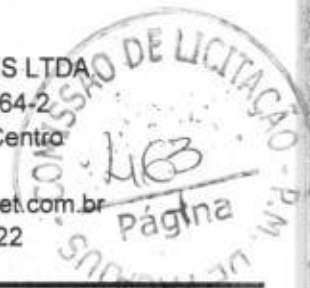
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL Material:					13,67	
TOTAL Mão de Obra:					12,89	
VALOR:					26,47	

12.17. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL Material:					22,14	
TOTAL Mão de Obra:					8,60	
VALOR:					41,16	

12.18. C3663 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					0,87	
TOTAL Mão de Obra:					1,43	
VALOR:					4,04	



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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

13.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,98	0,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,69	98,37
TOTAL Material:					102,14
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL Mão de Obra:					51,76
VALOR:					153,90

13.3. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	41,80	41,80
TOTAL Material:					41,80
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	20,77	0,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,55	0,59
TOTAL Mão de Obra:					0,98
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	349,92	1,75
C0598 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,85000000	4,28	2,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,15	4,70
C1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	110,59	1,11
TOTAL Serviço:					16,34
VALOR:					53,12

13.4. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200 GRELHA DE FoPo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	478,80	478,80
TOTAL Material:					478,80
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					2,95
VALOR:					481,75

13.5. C3926 - CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11200000	23,74	2,66
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	23,36	5,26
TOTAL Material:					7,92
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL Mão de Obra:					315,49
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	395,22	98,81
C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	0,79200000	127,15	100,70
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	126,09	32,02
TOTAL Serviço:					231,53
VALOR:					564,94

13.6. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,48
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:					12,95
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48400000	16,77	8,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:					18,32
VALOR:					31,28

14.1. C1369 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					0,00



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA UN	1,00000000	609,58
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA UN	2,00000000	0,68
				1,36
				TOTAL Material: 610,94
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,38000000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,38000000	20,32
				7,72
				TOTAL Mão de Obra: 14,09
				VALOR: 625,03

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	5,17
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	12,57
				2,64
				TOTAL Material: 2,80
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,47500000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,38000000	15,55
				5,91
				TOTAL Mão de Obra: 15,78
				VALOR: 18,58

14.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	227,72
				227,72
				TOTAL Material: 227,72
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,47500000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,47500000	15,55
				7,39
				TOTAL Mão de Obra: 17,36
				VALOR: 244,98

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,66500000	15,55
				10,34
				TOTAL Mão de Obra: 15,34
				VALOR: 10,34

15.1. PCJ S 0202 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO (UND)

Não Oficial	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJ S 0202	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO	null UND	1,00000000	25.327,97
				25.327,97
				TOTAL Não Oficial: 25.327,97
				VALOR: 25.327,97

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.340,70	100,00%						100,00% 46.340,70
2	DEMOLIÇÃO	6.929,98	50,00%	50,00%					100,00% 6.929,98
			3.464,99	3.464,99					
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.225,08		100,00%					100,00% 1.225,08
				1.225,08					
4	ESTRUTURA	58.143,79	50,00%	50,00%					100,00% 58.143,79
			29.071,90	29.071,89					
5	PAREDES	14.945,37		50,00%	50,00%				100,00% 14.945,37
				7.472,69	7.472,68				
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.397,44			50,00%	50,00%			100,00% 39.397,44
					19.698,72	19.698,72			
7	PISO INTERNO	366.279,73			50,00%	30,00%	30,00%		100,00% 366.279,73
					183.139,87	73.255,95	109.883,91		
8	ESQUADRIAS	73.705,51					100,00%		100,00% 73.705,51
							73.705,51		
9	PINTURA EXT. INT	36.458,59					50,00%	50,00%	100,00% 36.458,59
							18.229,30	18.229,29	
10	LOUÇAS	11.559,44						100,00%	100,00% 11.559,44
								11.559,44	
11	INSTALAÇÕES	148.112,72					50,00%	50,00%	100,00% 148.112,72
							74.056,36	74.056,36	
12	HIDROSSANITÁRIO	27.809,93	20,00%	20,00%	60,00%				100,00% 27.809,93
			5.561,99	5.561,99	16.685,95				
13	AGUASPLUVIAIS	16.078,03		50,00%	50,00%				100,00% 16.078,03
				8.039,02	8.039,01				



14	INCENDIO	16.022,58						30,00%	70,00%	100,00' %'
								4.806,77	11.215,81	16.022,58
15	LIMPEZA	19.767,74						100,00%		100,00' %'
								19.767,74	19.767,74	
16	ADM LOCAL	32.219,71	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00' %'	
			5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.380,71	32.219,71	
		914.996,34	89.807,38	60.203,46	240.404,03	103.129,24	292.458,69	128.993,54	914.996,34	
			89.807,38	150.010,84	390.414,87	493.544,11	786.002,80	914.996,34		

enciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00



B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Luoro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,36

BDI = 27,21%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

A
Prefeitura Municipal de PACAJUS/CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Prezados Senhores,

Presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 914.996,34 (Novecentos e Quatorze Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Quatro centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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.

Atenciosamente,

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

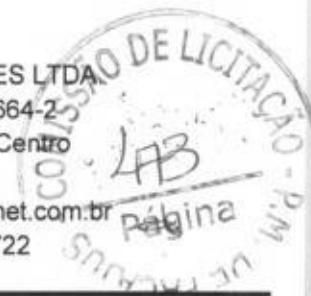
Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	143,90	183,06	38.433,68	48.340,70
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.503,26	21,77	27,69	863,40	1.098,36
1.3	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	346,08	2,40	3,05	830,59	1.055,54
1.4	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	39,00	41,07	52,25	1.601,73	2.037,75
1.5	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	61,80	6,67	8,48	412,21	524,06
2 DEMOLIÇÃO									
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	215,15	20,78	26,41	4.466,51	5.682,11
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	215,15	4,58	5,80	981,08	1.247,87
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,63	39,15	49,80	807,66	1.027,37
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,19	25,11	31,94	155,43	197,71
4 ESTRUTURA									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,54	401,81	511,14	2.627,84	3.342,86
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,36	582,13	740,53	2.538,09	3.228,71
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,20	671,64	854,39	2.820,89	3.588,44
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2021	SINAPI	M3	9,72	361,54	459,92	3.514,17	4.470,42
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	207,90	14,48	18,42	3.010,39	3.829,52
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,99	361,54	459,92	1.804,08	2.295,00
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	136,68	17,88	22,75	2.443,84	3.109,47
4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	644,04	14,48	18,42	9.325,70	11.863,22
4.9	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	102,04	172,66	219,68	17.621,29	22.416,15
5 PAREDES									
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	240,09	45,73	58,17	10.979,32	13.966,04
5.2	93165	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	14,80	53,09	67,54	788,81	979,33
6 REVESTIMENTO DE PAREDES									
6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	891,95	3,51	4,47	3.130,74	3.987,02
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	891,95	31,21	39,70	27.837,78	35.410,42
7 PISO INTERNO									
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.503,26	22,84	29,05	34.334,23	43.669,41
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.503,26	23,12	29,41	34.755,14	44.210,68
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.503,26	109,06	138,74	163.944,45	208.560,91
7.4	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	312,60	164,49	209,25	51.419,57	65.411,56
7.5	99889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	34,32	101,41	129,00	3.480,39	4.427,28
8 ESQUADRIAS									
8.1	PCJS 0023	PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADA COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 5M X 3M		UND	1,00	19.008,00	24.177,53	19.008,00	24.177,53



8.2	PCJS 0024	PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4.5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 5cm X 3cm X 3.5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M	UND	2,00	8.120,00	10.329,45	16.240,00	20.658,90	
8.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	73,80	307,51	391,18	22.694,24	28.869,06	
9	PINTURA EXT. INT							28.668,16	36.468,59
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI M2	2.083,93	10,27	13,06	21.401,96	27.216,13	
9.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI M2	851,84	8,53	10,85	7.286,20	9.242,46	
10	LOUÇAS							9.086,96	11.558,44
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	4,00	548,66	699,22	2.196,64	2.796,88	
10.2	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	16,00	430,52	547,66	6.888,32	8.762,56	
11	INSTALAÇÕES							116.426,52	148.112,72
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI M	2.920,00	3,63	4,62	10.599,80	13.490,40	
11.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI M	4.380,00	5,99	7,62	26.236,20	33.375,60	
11.3	91968	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI M	2.190,00	12,28	15,62	26.893,20	34.207,80	
11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	146,00	65,90	83,83	9.621,40	12.239,18	
11.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI UN	296,00	11,05	14,06	3.180,30	4.021,18	
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI UN	146,00	13,61	17,31	1.987,06	2.527,26	
11.7	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	146,00	14,71	18,71	2.147,66	2.731,66	
11.8	91996	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI UN	292,00	23,99	30,52	7.005,08	8.911,84	
11.9	C0825	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	6,00	254,62	323,90	1.527,72	1.943,40	
11.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	146,00	82,58	105,05	12.056,68	16.337,30	
11.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	438,00	7,01	8,92	3.070,38	3.906,96	
11.12	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	268,00	30,53	38,84	8.162,04	10.409,12	
11.13	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	16,00	246,20	313,19	3.939,20	5.011,04	
12	HIDROSSANITÁRIO							21.861,16	27.809,93
12.1	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	9,00	403,81	513,69	3.634,29	4.624,21	
12.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	20,00	46,12	58,67	922,40	1.173,40	
12.3	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA UN	2,00	30,92	39,33	61,84	78,66	
12.4	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI UN	8,00	9,68	12,31	77,44	98,48	
12.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI UN	36,00	8,64	10,99	311,04	395,64	
12.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI M	84,43	47,28	60,14	3.991,85	5.077,62	
12.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI M	7,20	16,25	20,67	117,00	148,82	
12.8	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI M	36,20	24,60	31,29	885,92	1.101,41	
12.9	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI M	8,60	37,28	47,42	357,89	455,23	
12.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA UN	14,00	22,53	28,66	315,42	401,24	
12.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	3.917,39	4.983,31	3.917,39	4.983,31	
12.12	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI M	38,90	17,77	22,61	691,25	879,53	
12.13	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI M	139,29	26,12	33,23	3.638,25	4.628,61	
12.14	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI M	15,23	16,17	20,57	246,27	313,28	
12.15	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI M	87,31	18,58	23,64	1.622,22	2.064,01	
12.16	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	4,00	26,47	33,67	105,88	134,68	
12.17	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	20,00	41,16	52,36	823,20	1.047,20	
12.18	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	40,00	4,04	5,14	161,60	205,60	
13	AGUASPLUVIAIS							12.639,18	16.078,03
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	11,94	39,15	49,80	467,45	594,61	
13.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	20,90	153,90	195,78	3.216,51	4.091,80	
13.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA M	59,70	53,12	67,57	3.171,26	4.033,93	
13.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (800 x 500 x 70 mm)	SEINFRA UN	4,00	481,75	612,83	1.927,00	2.451,32	
13.5	C3626	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	SEINFRA UN	4,00	554,94	705,94	2.219,76	2.823,76	
13.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/REGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	52,34	31,26	39,79	1.637,20	2.062,61	
14	INCENDIO							12.896,41	16.022,68
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA UN	15,00	625,03	796,19	9.375,45	11.926,50	
14.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	15,00	18,88	23,78	280,20	356,40	
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	12,00	244,98	311,64	2.939,76	3.739,68	
16	LIMPEZA							16.643,61	19.767,74
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	1.503,25	10,34	13,15	15.543,61	19.767,74	
16	ADM LOCAL							26.327,97	32.219,71



16.1	PCJ S 0202	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO	UND	1,00	25.327,97	32.219,71	25.327,97	32.219,71
							VALOR BDI TOTAL:	196.706,08
							VALOR ORÇAMENTO:	719.291,26
							VALOR TOTAL:	914.996,34

Novocentos e Quatorze Mil Novocentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,88	53,91
11726	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
					TOTAL Material:	114,38
Mão de Obra						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
					TOTAL Mão de Obra:	29,55
					VALOR:	143,90

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
					TOTAL Mão de Obra:	21,77
					VALOR:	21,77

1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	19,79	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,75	1,66
					TOTAL Serviço:	2,40
					VALOR:	2,40

1.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,79	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,75	36,62
					TOTAL Serviço:	41,07
					VALOR:	41,07

1.5. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	19,79	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25620000	15,75	4,07
					TOTAL Serviço:	6,67
					VALOR:	6,67

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
					TOTAL Equipamento:	10,12
Mão de Obra						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
					TOTAL Mão de Obra:	10,64
					VALOR:	20,76

2.2. C2631 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,24	4,56
					TOTAL Equipamento:	4,56
					VALOR:	4,56



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL Mão de Obra:					25,11
VALOR:					25,11

4.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,13	23,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,80000000	0,53	58,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,78	69,04
TOTAL Material:					160,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
TOTAL Mão de Obra:					251,34
VALOR:					401,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,85	152,75
TOTAL Material:					152,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:					303,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,16	125,75
TOTAL Serviço:					125,75
VALOR:					582,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,03	162,54
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,96	43,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,38	44,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,80000000	0,53	195,31
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,21	18,47
TOTAL Material:					464,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					206,92
VALOR:					671,64

4.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000570 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	85,50	61,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,53	192,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,40	45,93
TOTAL Material:					299,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,71030000	0,37	0,26
88830 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	0,75340000	1,73	1,30
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,14	23,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,75	36,41
TOTAL Serviço:					61,88
VALOR:					361,54

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,65



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,05	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,74	1,89
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Serviço:					13,83
VALOR:					14,48

4.6. 94985 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	85,50	61,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	0,53	192,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	77,40	45,93
TOTAL Material:					299,95
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,71030000	0,37	0,26
88830 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	0,75340000	1,73	1,30
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	16,14	23,62
88346 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	15,75	36,41
TOTAL Serviço:					61,59
VALOR:					361,54

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,05	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,74	4,43
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:					17,09
VALOR:					17,88

4.8. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,65
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,05	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,74	1,89
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL Serviço:					13,83
VALOR:					14,48

4.9. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	55,78	74,50
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,12	25,66
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,24	3,38
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
TOTAL Material:					139,56
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,09	4,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	19,58	23,10
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	18,67	4,76
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,83	1,25
TOTAL Serviço:					33,13
VALOR:					172,69

5.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	1,74	23,68
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI CENÇO	0,00500000	38,74	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI M	0,42000000	2,86	1,20
TOTAL Material:				25,08
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,01040000	418,00	4,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,59000000	19,79	11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29500000	15,75	4,65
TOTAL Serviço:				20,68
VALOR:				45,73

6.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	8,45	0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:				1,31
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00190000	400,48	0,76
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI M3	0,02400000	339,87	8,16
92783 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	12,82	9,97
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI M2	0,21400000	142,02	30,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05800000	19,79	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08600000	15,75	1,35
TOTAL Serviço:				81,78
VALOR:				83,09

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,00420000	478,97	2,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	19,79	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00700000	15,75	0,11
TOTAL Serviço:				3,51
VALOR:				3,61

6.2. 87830 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87380 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,03780000	511,24	19,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,47000000	19,79	9,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17100000	15,75	2,69
TOTAL Serviço:				31,21
VALOR:				31,21

7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

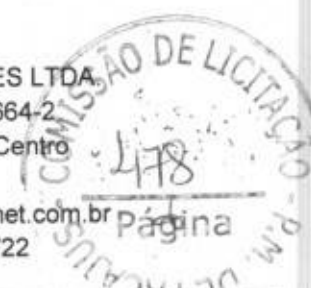
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI M3	0,05650000	288,39	16,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	19,79	5,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	15,75	1,17
TOTAL Serviço:				22,84
VALOR:				22,84

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,03650000	64,13	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,63	7,73
TOTAL Material:				10,07
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,23750000	20,77	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL Mão de Obra:				13,05
VALOR:				23,12

7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,19	0,24
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,82	0,65



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,30	0,52
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,26
				TOTAL Material:	37,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
				TOTAL Mão de Obra:	71,01
				VALOR:	109,06

7.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,27	2,76
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,53	0,13
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	598,08	149,52
				TOTAL Material:	152,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	19,79	8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	15,75	3,43
				TOTAL Serviço:	12,08
				VALOR:	164,49

7.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,93
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	SINAPI	M	1,00000000	83,56	83,56
				TOTAL Material:	86,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,42	10,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,75	4,30
				TOTAL Serviço:	14,92
				VALOR:	101,41

8.1. PCJS 0023 - PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 6cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 5M X 3M (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJS 0023 PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 6cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 5M X 3M	Null	UND	1,00000000	19.006,00	19.006,00
				TOTAL Não Oficial:	19.006,00
				VALOR:	19.006,00

8.2. PCJS 0024 - PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 6cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJS 0024 PORTA AUTOMÁTICA GALVANIZADO COM LAMINA NA CHAPA 23 COM TUBO PATENTE 4,5" POR 114mm X 2mm COM GUIA DE 6cm X 3cm X 3,5m CHAPA GROSSA COM KIT E CHAPA TESTEITA PARA 200kg PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA DE 2M X 3M	Null	UND	1,00000000	8.120,00	8.120,00
				TOTAL Não Oficial:	8.120,00
				VALOR:	8.120,00

8.3. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
				TOTAL Material:	240,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37900000	15,55	36,93
				TOTAL Mão de Obra:	66,53
				VALOR:	307,51

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CÔR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,04	5,29
TOTAL Material:					5,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,82	3,89
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,75	1,09
TOTAL Serviço:					4,98
VALOR:					10,27

9.2. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, CÔR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04
00043828 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,18	2,27
TOTAL Material:					2,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	20,82	4,87
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,75	1,35
TOTAL Serviço:					6,22
VALOR:					8,53

10.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	7,87	4,72
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,98	1,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,55	7,21
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	70,21	1,83
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12264 VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL Material:					419,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					139,48
VALOR:					548,66

10.2. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

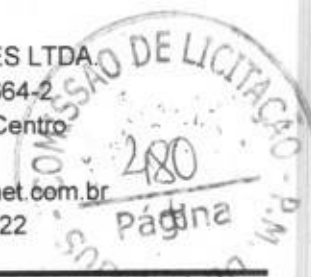
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,06	92,06
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					333,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	16,77	43,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	20,32	53,09
TOTAL Mão de Obra:					96,90
VALOR:					430,52

11.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,03
TOTAL Material:					2,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,40	0,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,99	0,60
TOTAL Serviço:					1,09
VALOR:					3,63

11.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,78	4,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,19	0,03



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,40	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,99	0,80
TOTAL Material:					4,83	
TOTAL Serviço:					1,48	
VALOR:					5,99	

11.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	21,86	0,04
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,52	7,65
TOTAL Material:					7,69	
TOTAL Serviço:					4,69	
VALOR:					12,28	

11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,10	23,10
TOTAL Material:					23,10	
TOTAL Serviço:					42,80	
VALOR:					65,90	

11.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Material:					9,77	
TOTAL Serviço:					1,28	
VALOR:					11,05	

11.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:					10,30	
TOTAL Serviço:					3,31	
VALOR:					13,61	

11.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22	
TOTAL Serviço:					7,49	
VALOR:					14,71	

11.8. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:					23,99	
TOTAL Serviço:					23,99	
VALOR:					23,99	

11.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,82	65,82	
TOTAL Material:					169,26	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60	
TOTAL Mão de Obra:					85,36	
VALOR:					254,62	

11.10. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,92	46,92	
TOTAL Material:					46,92	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73	
TOTAL Mão de Obra:					35,66	
VALOR:					82,58	

11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66	
TOTAL Material:					1,66	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96	
TOTAL Mão de Obra:					5,35	
VALOR:					7,01	

11.12. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=83mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,06	5,57	
TOTAL Material:					5,57	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86500000	16,77	14,49	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86500000	20,77	17,96	
TOTAL Mão de Obra:					32,45	
VALOR:					38,02	

11.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87	10,36	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,13	5,13	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,38	3,88	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,05	8,40	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51	0,29	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,55	
TOTAL Material:					84,14	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,77	1,83	
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77	9,64	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,77	2,27	
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,77	11,94	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69325000	20,77	55,94	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,52980000	15,55	70,44	
TOTAL Mão de Obra:					162,08	
VALOR:					246,20	

12.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	7,87	20,32	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,55	0,42	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,13	10,32	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,38	5,57	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,05	8,03	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,51	0,56	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62	
TOTAL Material:					180,81	
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
482
Página
P.M. DE FORTALEZA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,77	3,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,77	18,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,77	4,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,77	23,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	20,77	81,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,55	121,05
TOTAL Mão de Obra:						283,90
VALOR:						403,81

12.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:					28,50	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL Mão de Obra:					17,62	
VALOR:					46,12	

12.3. C1586 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,90	1,46
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,49	14,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,26	1,94
TOTAL Material:					17,89	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35150000	20,32	7,14
TOTAL Mão de Obra:					13,03	
VALOR:					30,92	

12.4. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	21,72	0,43
TOTAL Material:					5,14	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,88	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,21	2,50
TOTAL Serviço:					4,54	
VALOR:					9,68	

12.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00980000	52,63	0,52
003617	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,83	0,03
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,82	0,89
TOTAL Material:					6,15	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,88	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Serviço:					3,49	
VALOR:					8,64	

12.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,63	1,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,83	0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	59,82	3,54
00006836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,87	15,61
TOTAL Material:					21,46	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,88	11,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,21	14,22
TOTAL Serviço:					25,82	
VALOR:					47,28	

12.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00980000	52,63	0,52
003617	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,83	0,03
0020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,82	0,89
TOTAL Material:					6,15	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,88	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL Serviço:					3,49	
VALOR:					8,64	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
483
Página

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,63	0,16
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,36	5,63
TOTAL Material:					6,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,68	4,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL Serviço:					10,46
VALOR:					16,25

12.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01080000	52,83	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,63	0,21
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	59,62	0,97
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL Material:					11,34
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,68	5,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,21	7,30
TOTAL Serviço:					13,28
VALOR:					24,60

12.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,83	1,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,63	0,30
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	59,62	2,30
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,18	13,84
TOTAL Material:					17,74
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	15,68	8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,21	10,76
TOTAL Serviço:					19,54
VALOR:					37,28

12.10. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,90	1,72
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,26	2,24
TOTAL Material:					10,19
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,32	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					22,53

11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,38	107,99
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,81	97,83
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL Material:					231,57
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,94	572,25
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,78	1.288,90
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,42	561,76
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,06	103,26
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,18	224,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,15	557,50
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,88	115,70
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,14	232,54
TOTAL Serviço:					3.898,27
VALOR:					3.917,39

12.12. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,63	0,20
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,42	4,69

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,68	5,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	19,21	7,09
				TOTAL Material:	4,88
				TOTAL Serviço:	12,88
				VALOR:	17,77

12.13. 89367 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,63	0,24
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,92	10,53
				TOTAL Material:	10,77
				TOTAL Serviço:	15,35
				VALOR:	26,12

12.14. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,63	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,44	15,32
				TOTAL Material:	16,33
				TOTAL Serviço:	0,38
				VALOR:	16,71

12.16. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,63	0,02
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,54	17,55
				TOTAL Material:	17,57
				TOTAL Serviço:	0,45
				VALOR:	18,02

12.16. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
				TOTAL Material:	13,67
				TOTAL Serviço:	12,80
				VALOR:	26,47

12.17. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
				TOTAL Material:	22,14
				TOTAL Serviço:	8,80
				VALOR:	41,16

12.18. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,90	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,27	0,07
				TOTAL Material:	0,87
				TOTAL Serviço:	1,43
				VALOR:	4,04

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15

13.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,98	0,71
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,89	98,37
TOTAL Material:					102,14

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,18
TOTAL Mão de Obra:					51,78
VALOR:					153,90

13.3. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	41,80	41,80
TOTAL Material:					41,80

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	20,77	0,39
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,55	0,59
TOTAL Mão de Obra:					0,98

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	349,82	1,75
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,85000000	4,28	2,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,15	4,70
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	110,59	1,11
TOTAL Serviço:					10,34
VALOR:					53,12

13.4. C4327 - GRELHA DE FERRO-FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	478,80	478,80
TOTAL Material:					478,80

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:					2,95
VALOR:					481,76

13.5. C3926 - CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,11200000	23,74	2,68
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,22500000	23,36	5,26
TOTAL Material:					7,92

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,77	157,85
Q2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,48
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL Mão de Obra:					315,51

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	395,22	98,81
C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,79200000	127,15	100,70
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	128,09	32,02
TOTAL Serviço:					231,53
VALOR:					554,94

13.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,26	1,49
Q2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 6688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,30	10,40
TOTAL Material:					12,96

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:					18,32
VALOR:					31,28

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145		EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,58	609,58
11566		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
						TOTAL Material:	610,94
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
						TOTAL Mão de Obra:	14,09
						VALOR:	625,03

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,17	0,26
12085		TINTA ACRILICA C/QUARTZO PIPISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,57	2,64
						TOTAL Material:	2,90
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
						TOTAL Mão de Obra:	15,78
						VALOR:	18,68

14.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,72	227,72
						TOTAL Material:	227,72
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
						TOTAL Mão de Obra:	17,26
						VALOR:	244,98

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
						TOTAL Mão de Obra:	10,34
						VALOR:	10,34

16.1. PCJ S 0202 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO (UND)

Não Oficial	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJ S 0202		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCORPORADOS NO PRE O UNITÁRIO	null	UND	1,00000000	25.327,97	25.327,97
						TOTAL Não Oficial:	25.327,97
						VALOR:	25.327,97

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.340,70	100,00%						100,00 %
			46.340,70						46.340,70
2	DEMOLIÇÃO	6.929,98	50,00%	50,00%					100,00 %
			3.464,99	3.464,99					6.929,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.225,08		100,00%					100,00 %
				1.225,08					1.225,08
4	ESTRUTURA	58.143,79	50,00%	50,00%					100,00 %
			29.071,90	29.071,89					58.143,79
5	PAREDES	14.945,37		50,00%	50,00%				100,00 %
				7.472,69	7.472,68				14.945,37
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.397,44			50,00%	50,00%			100,00 %
					19.698,72	19.698,72			39.397,44
7	PISO INTERNO	366.279,73			50,00%	20,00%	30,00%		100,00 %
					183.139,87	73.255,95	109.863,91		366.279,73
8	ESQUADRIAS	73.705,51					100,00%		100,00 %
							73.705,51		73.705,51
9	PINTURA EXT. INT	36.458,59					50,00%	50,00%	100,00 %
							18.229,30	18.229,29	36.458,59
10	LOUÇAS	11.559,44						100,00%	100,00 %
								11.559,44	11.559,44
11	INSTALAÇÕES	148.112,72					50,00%	50,00%	100,00 %
							74.056,36	74.056,36	148.112,72
12	HIDROSSANITÁRIO	27.809,93	20,00%	20,00%	60,00%				100,00 %
			5.561,99	5.561,99	16.685,95				27.809,93
13	AGUASPLUVIAIS	16.078,03		50,00%	50,00%				100,00 %
				8.039,02	8.039,01				16.078,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 488
 Página

14	INCENDIO	16.022,58							100,00%*	
			30,00%	70,00%					16.022,58	
								100,00%	100,00%*	
15	LIMPEZA	19.767,74							19.767,74	19.767,74
16	ADM LOCAL	32.219,71	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%*	
			5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.367,80	5.380,71	32.219,71	
			89.807,38	60.203,46	240.404,03	103.129,24	292.458,59	126.993,54	914.996,34	
			89.807,38	150.010,84	390.414,87	493.544,11	786.002,80	914.996,34		

enciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00

B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 27,21%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.06.001-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO MERCADO DOS CEREAIS (ETAPA II) DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Morada Nova – CE, 07 de outubro de 2022

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
+ G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 27,21%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

