

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PARACURU (CE).

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 03.09.2019 às 10h: 00min.

RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;

CNPJ: 41.313.966/0001-66;

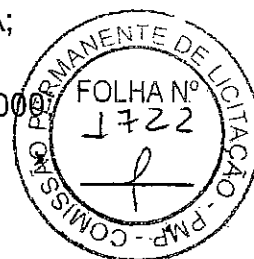
Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

FONE/FAX: 85 3346-2297

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA Nº.: 0852-4

CONTA CORRENTE Nº.: 33053-1



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONINO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE), CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR GLOBAL
1.0	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONINO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).	01	SERVIÇO	R\$ 480.375,64
	TOTAL GLOBAL R\$			R\$ 480.375,64

VALOR GLOBAL: R\$ 480.375,64 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTRO E OITENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

- 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 /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 a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.



E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araujo Freire

RESPONSÁVEL LEGAL

Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora

CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.027,53
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	268,59	65,11	333,70	2.002,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,58	3,17	0,77	3,94	278,09
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,35	5,08	1,23	6,31	1.238,97
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,66	11,52	2,79	14,31	195,47
1.5	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	3,00	18,72	4,54	23,26	69,78
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,57	43,18	10,47	53,65	1.532,78
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	322,88	8,64	2,09	10,73	3.464,50
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	322,88	20,35	4,93	25,28	8.162,41
1.9	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	281,72	10,08	2,44	12,52	3.527,13
1.10	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,62	345,44	83,73	429,17	1.553,60
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CÂMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	19,06	4,62	23,68	1.430,04
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,39	20,96	5,08	26,04	1.572,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.696,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,96	33,61	8,15	41,76	1.084,09
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,74	70,14	17,00	87,14	2.504,40
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,04	21,56	5,23	26,79	108,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								52.921,94
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,12	353,47	85,68	439,15	5.322,50
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,04	460,25	111,56	571,81	2.310,11
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,47	512,56	124,24	636,80	1.572,90
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,27	84,91	20,58	105,49	6.041,41
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	908,43	7,61	1,84	9,45	8.565,76
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,83	345,74	83,81	429,55	5.081,58
3.7	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	18,90	67,22	16,29	83,51	1.578,34
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,66	187,03	45,34	232,37	1.082,84
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,04	74,77	18,12	92,89	653,95
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	197,62	84,36	20,45	104,81	20.712,55
4	PAREDES E PAINÉIS								34.509,85
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	431,74	45,32	10,99	56,31	24.311,28
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,48	98,73	23,93	122,66	1.040,16
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.197,11	290,18	1.487,29	2.677,12
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,80	410,65	99,54	510,19	918,34
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,75	251,03	60,85	311,88	3.040,83
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,47	82,96	20,11	103,07	2.522,12
	REVESTIMENTO								86.739,69
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	952,16	4,98	1,21	6,19	5.893,87
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	909,41	25,21	6,11	31,32	28.482,72
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,61	23,75	5,76	29,51	5.388,82
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,90	95,30	23,10	118,40	20.471,36
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,90	6,42	1,56	7,98	1.379,74
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,00	57,55	13,95	71,50	2.002,00
5.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,74	85,62	20,75	106,37	12.630,37
5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,74	11,40	2,76	14,16	1.681,36
5.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	193,87	9,84	2,39	12,23	2.371,03
5.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	193,87	26,73	6,48	33,21	6.438,42
6	PISO								81.220,19
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,05	423,85	102,74	526,59	12.664,49
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	477,96	17,86	4,33	22,19	10.605,93
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	492,18	74,84	18,14	92,98	45.762,90
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	492,18	6,42	1,56	7,98	3.927,60

Rhegny Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	78,47	19,02	97,49	1.072,39
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	34,75	20,59	4,99	25,58	888,91
6.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,24	31,67	7,68	39,35	2.134,34
6.8	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	39,16	23,12	5,60	28,72	1.124,68
6.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,94	163,72	39,69	203,41	3.038,95
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								37.837,19
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	661,05	160,24	821,29	11.498,06
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,50	234,73	56,90	291,63	8.019,83
7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,04	121,59	29,47	151,06	3.480,42
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,25	186,31	45,16	231,47	520,81
7.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,15	205,96	49,92	255,88	7.203,02
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	170,23	41,26	211,49	1.776,52
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,68	278,40	67,48	345,88	2.656,36
7.8	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,60	430,60	104,38	534,98	2.460,91
7.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,64	278,27	67,45	345,72	221,26
8	PINTURA								29.579,40
8.1	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,89	15,21	3,69	18,90	54,62
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	13,74	3,33	17,07	1.003,72
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	18,96	4,11	21,07	1.238,92
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	953,54	15,64	3,79	19,43	18.527,28
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,87	17,16	4,16	21,32	6.329,27
8.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	138,10	8,91	2,16	11,07	1.506,63
8.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	56,00	13,21	3,20	16,41	918,96
9	COBERTA								66.354,87
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,97	72,41	17,55	89,96	16.939,74
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	188,97	43,95	11,87	60,82	11.493,16
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	108,48	9,81	2,38	12,19	1.322,37
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	54,24	19,63	4,76	24,39	1.322,91
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	322,88	35,72	8,66	44,38	14.329,41
9.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	322,88	32,36	7,84	40,20	12.979,78
9.7	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,60	597,31	144,79	742,10	7.124,16
9.8	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	100,06	24,26	124,34	783,34
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								7.078,49
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	174,75	42,36	217,11	5.210,64
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	209,12	50,69	259,81	519,62
10.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	15,58	3,78	19,36	38,72
10.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	132,77	32,18	164,95	824,75
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	9,15	2,22	11,37	227,40
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,01	1,46	7,47	224,10
10.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,77	6,49	33,26	33,26
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DRENAGEM								10.868,76
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	162,14	39,30	201,44	3.625,92
11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	26,71	6,47	33,18	1.791,72
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	434,53	105,33	539,86	1.619,58
11.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	36,16	8,77	44,93	224,65
11.5	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	51,72	50,23	12,18	62,41	3.227,85
11.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	24,10	5,84	29,94	479,04
12	LOUÇAS E METÁIS								15.249,14
12.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	333,05	80,73	413,78	827,56
12.2	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	249,07	60,37	309,44	2.475,52
12.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	27,57	6,68	34,25	342,50

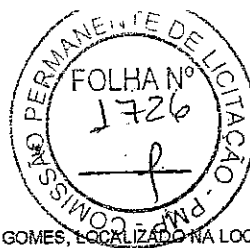
Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire

Sócia Administradora

007 737 192 52

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

5/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	122,85	29,78	152,63	1.373,67
12.5	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	43,45	10,53	53,98	215,92
12.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	59,93	14,53	74,46	446,76
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	30,93	7,50	38,43	230,58
12.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	572,71	138,82	711,53	711,53
12.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	879,34	213,15	1.092,49	2.184,98
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,00	194,90	47,24	242,14	1.452,84
12.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	639,72	155,07	794,79	1.589,58
12.12	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,18	4,41	22,59	135,54
12.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	112,45	27,26	139,71	838,26
12.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	143,48	34,78	178,26	713,04
12.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	67,62	16,39	84,01	420,05
12.16	C1792	MICROFONIA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	346,32	83,95	430,27	1.290,81
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.281,20
	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	160,32	38,86	199,18	199,18
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	287,95	69,80	357,75	357,75
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,86	4,57	23,43	187,44
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,86	4,57	23,43	93,72
13.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,00	4,61	23,61	141,66
13.6	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	42,99	10,42	53,41	213,64
13.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,91	8,46	43,37	433,70
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	13,25	3,21	16,46	559,64
13.9	PMP-0002	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W	PRÓPRIA	UN	27,00	81,97	19,87	101,84	2.749,68
13.10	PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W	PRÓPRIA	UN	7,00	33,92	8,22	42,14	294,98
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,85	1,18	6,03	6.030,00
13.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	12,80	3,10	15,90	3.180,00
13.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	54,00	5,99	1,45	7,44	401,76
13.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	7,04	1,71	8,75	43,75
13.15	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.927,16	467,14	2.394,30	2.394,30
14	DIVERSOS								11.910,67
14.1	120600	QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE LAMINADO 1,3mm SOBRE COMPENSADO	SBC	UN	4,00	876,12	212,37	1.088,49	4.353,96
14.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	193,03	46,79	239,82	2.398,20
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	492,18	6,17	1,50	7,67	3.775,02
14.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	77,40	9,35	2,27	11,62	899,39
14.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	77,93	18,89	96,82	484,10
								VALOR ORÇAMENTO:	386.648,35
								VALOR BDI TOTAL:	93.727,29
								VALOR TOTAL:	480.375,64

Importa a presente planilha orçamentária a ordem de R\$ 480.375,64(QUATROCENTOS E OITENTA MIL, TREZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhães Junior
Francisco Eudes Magalhães Junior
Engenheiro civil CREA CE 13.480D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						76,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,42	2,79
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,21	3,78
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,43	39,65
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,21	78,21
TOTAL MATERIAL:						122,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	320,55	4,01
TOTAL SERVICIO:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						202,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,15
VALOR COM ENCARGOS:						268,59
VALOR BDI (24.24%):						65,11
VALOR COM BDI:						333,70

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (24.24%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,94

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	7,13	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,78	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,81	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,52	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,08
VALOR BDI (24.24%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,31

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	9,63	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	7,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,52
VALOR BDI (24.24%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,31

1.5. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	7,13	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					18,72	
VALOR BDI (24.24%):					4,54	
VALOR COM BDI:					23,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					23,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,87	
VALOR COM ENCARGOS:					43,18	
VALOR BDI (24.24%):					10,47	
VALOR COM BDI:					53,65	

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	9,63	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98	
VALOR COM ENCARGOS:					8,64	
VALOR BDI (24.24%):					2,09	
VALOR COM BDI:					10,73	

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24800000	7,84	9,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,37	
VALOR COM ENCARGOS:					20,35	
VALOR BDI (24.24%):					4,93	
VALOR COM BDI:					25,28	

1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	9,63	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64	
VALOR COM ENCARGOS:					10,08	
VALOR BDI (24.24%):					2,44	
VALOR COM BDI:					12,52	

1.10. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,04000000	7,13	164,34
TOTAL MAO DE OBRA:					186,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					158,92	
VALOR COM ENCARGOS:					345,44	
VALOR BDI (24.24%):					83,73	
VALOR COM BDI:					429,17	

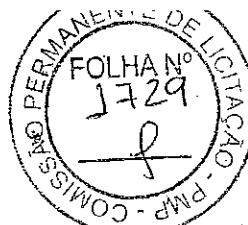
1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,04000000	7,13	164,34
TOTAL MAO DE OBRA:					186,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					158,92	
VALOR COM ENCARGOS:					345,44	
VALOR BDI (24.24%):					83,73	
VALOR COM BDI:					429,17	

Rhemya Cruz Araújo
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,49	7,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (24.24%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,68

1.12. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,32	19,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,32
VALOR SEM ENCARGOS:						19,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						20,96
VALOR BDI (24.24%):						5,08
VALOR COM BDI:						26,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,46
VALOR COM ENCARGOS:						33,61
VALOR BDI (24.24%):						8,15
VALOR COM BDI:						41,76

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	7,13	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						60,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						70,14
VALOR BDI (24.24%):						17,00
VALOR COM BDI:						87,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	7,13	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (24.24%):						5,23
VALOR COM BDI:						26,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	9,63	55,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	7,13	61,63
TOTAL MAO DE OBRA:						117,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 737 182 62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	48,96	17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,18	70,60
TOTAL MATERIAL:					136,64
VALOR SEM ENCARGOS:					253,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					99,75
VALOR COM ENCARGOS:					353,47
VALOR BDI (24.24%):					85,68
VALOR COM BDI:					439,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	9,63	78,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,83200000	7,13	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:						141,56
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						94,00
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	288,61	86,58
TOTAL SERVICO:						86,58
VALOR SEM ENCARGOS:						322,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						138,11
VALOR COM ENCARGOS:						460,25
VALOR BDI (24.24%):						111,56
VALOR COM BDI:						571,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,60000000	7,13	68,47
TOTAL MAO DE OBRA:						96,20
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	52,80	32,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,26	76,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	73,88	45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,96	17,61
TOTAL MATERIAL:						334,39
VALOR SEM ENCARGOS:						430,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						81,97
VALOR COM ENCARGOS:						512,56
VALOR BDI (24.24%):						124,24
VALOR COM BDI:						636,80

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	7,84	10,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	9,63	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,64
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,41	5,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,78	18,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,75	9,07
TOTAL MATERIAL:						42,98
VALOR SEM ENCARGOS:						65,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,29
VALOR COM ENCARGOS:						84,91
VALOR BDI (24.24%):						20,58
VALOR COM BDI:						105,49

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócio-Administradora
007.737.183-62

51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	7,84	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (24.24%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,45

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,69	8,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:						41,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,96	42,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,68	46,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,96	13,99
TOTAL MATERIAL:						256,19
VALOR SEM ENCARGOS:						305,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,12
VALOR COM ENCARGOS:						345,74
VALOR BDI (24.24%):						83,81
VALOR COM BDI:						429,55

3.7. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16160000	7,13	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	48,96	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,44	0,22
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	45,55	46,46
TOTAL MATERIAL:						46,74
VALOR SEM ENCARGOS:						57,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						67,22
VALOR BDI (24.24%):						16,29
VALOR COM BDI:						83,51

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,68000000	7,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						100,99
VALOR SEM ENCARGOS:						100,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,04
VALOR COM ENCARGOS:						187,03
VALOR BDI (24.24%):						45,34
VALOR COM BDI:						232,37

3.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire

Sócia Administradora
007 737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

52



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,78	15,78
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,81	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,75	4,26
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:						49,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,21	8,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	100,99	3,03
TOTAL SERVICOS:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						66,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						74,77
VALOR BDI (24.24%):						18,12
VALOR COM BDI:						92,89

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,78	20,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,81	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,75	5,04
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL MATERIAL:						58,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,21	8,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	100,99	3,03
TOTAL SERVICOS:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						75,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						84,36
VALOR BDI (24.24%):						20,45
VALOR COM BDI:						104,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						30,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						45,32
VALOR BDI (24.24%):						10,99
VALOR COM BDI:						56,31

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS N°. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,78	47,78
TOTAL MATERIAL:						47,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	495,58	2,92
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						76,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,70
VALOR COM ENCARGOS:						98,73
VALOR BDI (24.24%):						23,93
VALOR COM BDI:						122,66

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,69	8,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	7,84	92,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	9,63	44,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	9,63	69,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	7,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						306,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,04	13,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,96	30,53
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,88	292,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,78	9,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,75	38,75
TOTAL MATERIAL:						615,25
VALOR SEM ENCARGOS:						930,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						266,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.197,11
VALOR BDI (24.24%):						290,18
VALOR COM BDI:						1.487,29

4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60800000	7,13	32,87
TOTAL MAO DE OBRA:						55,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,44	0,70
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,59	3,37
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	302,40	302,40
TOTAL MATERIAL:						308,70
VALOR SEM ENCARGOS:						363,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,90
VALOR COM ENCARGOS:						410,65
VALOR BDI (24.24%):						99,54
VALOR COM BDI:						510,19

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SV



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.5. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,80	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,44	1,01
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	231,84	231,84
TOTAL MATERIAL:						232,96
VALOR SEM ENCARGOS:						242,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						251,03
VALOR BDI (24.24%):						60,85
VALOR COM BDI:						311,88

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,69	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	9,63	7,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	9,63	6,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						24,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,80	2,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,26	5,75
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,85	15,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,96	6,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
TOTAL MATERIAL:						37,82
VALOR SEM ENCARGOS:						62,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,75
VALOR COM ENCARGOS:						82,96
VALOR BDI (24.24%):						20,11
VALOR COM BDI:						103,07

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

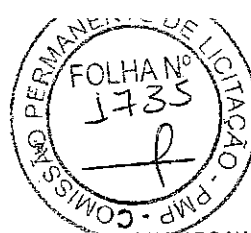
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (24.24%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,19

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 727 182 83

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	234,93	5,87
TOTAL SERVICIO:					5,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,68	
VALOR COM ENCARGOS:					25,21	
VALOR BDI (24.24%):					6,11	
VALOR COM BDI:					31,32	

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57800000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57800000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	234,93	4,70
TOTAL SERVICIO:					4,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,39	
VALOR COM ENCARGOS:					23,75	
VALOR BDI (24.24%):					5,76	
VALOR COM BDI:					29,51	

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
TOTAL MATERIAL:					41,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	410,22	8,20
TOTAL SERVICIO:					8,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,97	
VALOR COM ENCARGOS:					95,30	
VALOR BDI (24.24%):					23,10	
VALOR COM BDI:					118,40	

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					6,42	
VALOR BDI (24.24%):					1,56	
VALOR COM BDI:					7,98	

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL MATERIAL:					43,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	481,53	1,81
TOTAL SERVICIO:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					51,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61
VALOR COM ENCARGOS:					57,55
VALOR BDI (24.24%):					13,95
VALOR COM BDI:					71,50

5.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
12543	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					22,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
TOTAL MATERIAL:					31,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	410,22	8,20
TOTAL SERVICIO:					8,20
VALOR SEM ENCARGOS:					62,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,97
VALOR COM ENCARGOS:					85,62
VALOR BDI (24.24%):					20,75
VALOR COM BDI:					106,37

5.8. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,22080000	9,63	2,13
12543	SEINFRA	H	0,22080000	7,13	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	1,65200000	2,75	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,40
VALOR BDI (24.24%):					2,76
VALOR COM BDI:					14,16

5.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SEINFRA	H	0,29760000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	48,96	0,35
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,84
VALOR BDI (24.24%):					2,39
VALOR COM BDI:					12,23

5.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 737 183.62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SV



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	9,63	6,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	234,93	4,70
TOTAL SERVICIO:					4,70
VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,77
VALOR COM ENCARGOS:					26,73
VALOR BDI (24.24%):					6,48
VALOR COM BDI:					33,21

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:					59,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,41	273,41
TOTAL SERVICIO:					273,41
VALOR SEM ENCARGOS:					332,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					90,88
VALOR COM ENCARGOS:					423,85
VALOR BDI (24.24%):					102,74
VALOR COM BDI:					526,59

6.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					17,86
VALOR BDI (24.24%):					4,33
VALOR COM BDI:					22,19

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:					56,96
VALOR SEM ENCARGOS:					66,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					74,84
VALOR BDI (24.24%):					18,14
VALOR COM BDI:					92,98

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					6,42	
VALOR BDI (24.24%):					1,56	
VALOR COM BDI:					7,98	

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,72	64,72
TOTAL MATERIAL:					64,72	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	481,53	1,81
TOTAL SERVICIO:					1,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,61	
VALOR COM ENCARGOS:					78,47	
VALOR BDI (24.24%):					19,02	
VALOR COM BDI:					97,49	

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	44,16	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,44	0,20
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:					9,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,11	
VALOR COM ENCARGOS:					20,59	
VALOR BDI (24.24%):					4,99	
VALOR COM BDI:					25,58	

6.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,93	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	9,63	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,96	2,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,29	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,91	

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (24.24%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,35

6.8. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	2,17	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,15	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	236,72	3,55
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						16,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,12
VALOR BDI (24.24%):						5,60
VALOR COM BDI:						28,72

6.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,66	2,36
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	131,87	145,06
TOTAL MATERIAL:						147,42
VALOR SEM ENCARGOS:						156,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						163,72
VALOR BDI (24.24%):						39,69
VALOR COM BDI:						203,41

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,60000000	9,63	34,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						85,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,68	71,04
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,19	70,38
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,53	183,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire

Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	502,88
VALOR SEM ENCARGOS:	588,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,76
VALOR COM ENCARGOS:	661,05
VALOR BDI (24.24%):	160,24
VALOR COM BDI:	821,29

7.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,73	234,73
TOTAL MATERIAL:					234,73
VALOR SEM ENCARGOS:					234,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					234,73
VALOR BDI (24.24%):					56,90
VALOR COM BDI:					291,63

7.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,59	121,59
TOTAL MATERIAL:					121,59
VALOR SEM ENCARGOS:					121,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					121,59
VALOR BDI (24.24%):					29,47
VALOR COM BDI:					151,06

7.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					48,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,96	0,39
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,44	1,25
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:					96,92
VALOR SEM ENCARGOS:					145,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,12
VALOR COM ENCARGOS:					186,31
VALOR BDI (24.24%):					45,16
VALOR COM BDI:					231,47

7.5. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	380,16	152,06
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,28	26,11
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,80	5,76
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,40	22,03
TOTAL MATERIAL:					205,96
VALOR SEM ENCARGOS:					205,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					205,96
VALOR BDI (24.24%):					49,92
VALOR COM BDI:					255,88

7.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33800000	9,63	3,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,18	22,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,74	6,51
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,01	115,01
TOTAL MATERIAL:					143,95
VALOR SEM ENCARGOS:					158,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					170,23
VALOR BDI (24,24%):					41,26
VALOR COM BDI:					211,49

7.7. C4517 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	278,40	278,40
TOTAL MATERIAL:					278,40
VALOR SEM ENCARGOS:					278,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					278,40
VALOR BDI (24,24%):					67,48
VALOR COM BDI:					345,88

7.8. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	430,60	430,60
TOTAL MATERIAL:					430,60
VALOR SEM ENCARGOS:					430,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					430,60
VALOR BDI (24,24%):					104,38
VALOR COM BDI:					534,98

7.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					30,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,80	0,38
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,18	42,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,68	42,15
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,40	29,74
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,26	104,26
TOTAL MATERIAL:					220,89
VALOR SEM ENCARGOS:					251,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,40
VALOR COM ENCARGOS:					278,27
VALOR BDI (24,24%):					67,45
VALOR COM BDI:					345,72

8.1. C3425 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09600000	7,84	0,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57600000	9,64	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	17,68	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,21
VALOR BDI (24.24%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,90

8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	9,64	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (24.24%):						3,33
VALOR COM BDI:						17,07

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (24.24%):						4,11
VALOR COM BDI:						21,07

8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

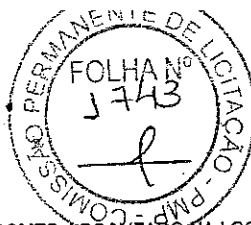
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						15,64
VALOR BDI (24.24%):						3,79
VALOR COM BDI:						19,43

8.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 727 182.62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SC



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,28	2,77

TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (24.24%):						4,16
VALOR COM BDI:						21,32

6.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31680000	9,64	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25

TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (24.24%):						2,16
VALOR COM BDI:						11,07

8.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	9,64	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13

TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (24.24%):						3,20
VALOR COM BDI:						16,41

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,14	14,49
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,81	1,30
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,80	21,01

TOTAL MATERIAL:						41,35
VALOR SEM ENCARGOS:						58,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						72,41

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.24%):	17,55
VALOR COM BDI:	89,96

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						48,95
VALOR BDI (24.24%):						11,87
VALOR COM BDI:						60,82

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30720000	7,13	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,80	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,81
VALOR BDI (24.24%):						2,38
VALOR COM BDI:						12,19

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

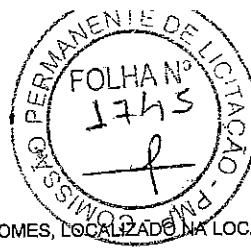
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	371,01	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,63
VALOR BDI (24.24%):						4,76
VALOR COM BDI:						24,39

9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	35,72
VALOR BDI (24.24%):	8,66
VALOR COM BDI:	44,38

9.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,81	0,54
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,81	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						32,36
VALOR BDI (24.24%):						7,84
VALOR COM BDI:						40,20

9.7. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73344000	7,84	5,75
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73344000	9,63	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	573,58	573,58
TOTAL MATERIAL:						573,58
VALOR SEM ENCARGOS:						586,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,92
VALOR COM ENCARGOS:						597,31
VALOR BDI (24.24%):						144,79
VALOR COM BDI:						742,10

9.8. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86400000	7,84	6,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86400000	9,63	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,46	2,62
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,38	13,14
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,33	53,66
TOTAL MATERIAL:						72,12
VALOR SEM ENCARGOS:						87,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,87
VALOR COM ENCARGOS:						100,08
VALOR BDI (24.24%):						24,26
VALOR COM BDI:						124,34

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 727 182 62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,44	3,44
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,19	2,19
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,39	2,39
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	5,02	25,10
				TOTAL MATERIAL:	49,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,44
				VALOR COM ENCARGOS:	174,75
				VALOR BDI (24.24%):	42,36
				VALOR COM BDI:	217,11

10.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,24	200,24
						TOTAL MATERIAL:
						200,24
						VALOR SEM ENCARGOS:
						205,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						4,09
						VALOR COM ENCARGOS:
						209,12
						VALOR BDI (24.24%):
						50,69
						VALOR COM BDI:
						259,81

10.3. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	7,84	0,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08640000	9,63	0,83
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,28	12,28
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	41,82	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	30,87	0,17
						TOTAL MATERIAL:
						12,79
						VALOR SEM ENCARGOS:
						14,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,28
						VALOR COM ENCARGOS:
						15,58
						VALOR BDI (24.24%):
						3,78
						VALOR COM BDI:
						19,36

10.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

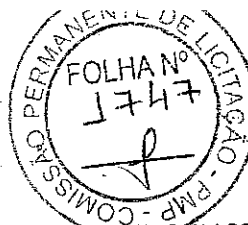
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	7,84	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91200000	9,63	8,78
						TOTAL MAO DE OBRA:
						15,93
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,98	102,98
						TOTAL MATERIAL:
						103,27
						VALOR SEM ENCARGOS:
						119,20
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						13,57
						VALOR COM ENCARGOS:
						132,77
						VALOR BDI (24.24%):
						32,18
						VALOR COM BDI:
						164,95

10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12480000	7,84	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,18

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
no 7.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	41,82	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	30,87	0,01
12201	SEINFRA	M	1,01000000	5,02	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					9,15
VALOR BDI (24.24%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,37

10.6. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,11520000	7,84	0,90
12320	SEINFRA	H	0,11520000	9,63	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	41,82	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00020000	30,87	0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,24	2,26
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (24.24%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MATERIAL:					15,52
VALOR SEM ENCARGOS:					21,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					26,77
VALOR BDI (24.24%):					6,49
VALOR COM BDI:					33,26

11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
12320	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					67,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
12193	SEINFRA	M	0,33000000	8,20	2,71
12194	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
12195	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52
TOTAL MATERIAL:					37,27
VALOR SEM ENCARGOS:					104,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SV



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	162,14
VALOR BDI (24.24%):	39,30
VALOR COM BDI:	201,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	7,84	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49920000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,82	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,87	1,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,20	8,28

TOTAL MATERIAL:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (24.24%):	6,47
VALOR COM BDI:	33,18

11.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39648000	7,84	3,11
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88160000	7,84	14,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39648000	9,63	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88160000	9,63	18,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,19456000	9,63	50,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,48416000	7,13	74,78
TOTAL MAO DE OBRA:					164,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,04	0,79
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	48,96	11,31
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,45	18,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	73,68	8,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,06	10,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,19	6,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,44	26,71
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,75	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,25	45,36

TOTAL MATERIAL:	129,71
VALOR SEM ENCARGOS:	294,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,24
VALOR COM ENCARGOS:	434,53
VALOR BDI (24.24%):	105,33
VALOR COM BDI:	539,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,63	20,63

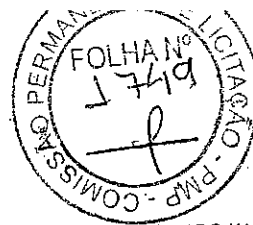
TOTAL MATERIAL:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	29,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (24.24%):	8,77
VALOR COM BDI:	44,93

11.5. C5021 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,57600000	7,84	4,52

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 727 482 62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28800000	9,83	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,30	1,38
19507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,40	32,66
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,73	2,69
TOTAL MATERIAL:						36,73
VALOR SEM ENCARGOS:						44,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (24.24%):						12,18
VALOR COM BDI:						62,41

11.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	7,84	3,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	9,63	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,82	2,09
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,87	2,47
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						24,10
VALOR BDI (24.24%):						5,84
VALOR COM BDI:						29,94

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	7,84	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	9,63	25,42
TOTAL MAO DE OBRA:						46,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,49	63,49
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:						247,65
VALOR SEM ENCARGOS:						293,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,28
VALOR COM ENCARGOS:						333,05
VALOR BDI (24.24%):						80,73
VALOR COM BDI:						413,78

12.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,37	106,37
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,65	3,30
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,90	23,90
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	66,24	66,24
TOTAL MATERIAL:					202,48
VALOR SEM ENCARGOS:					227,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,44
VALOR COM ENCARGOS:					249,07
VALOR BDI (24.24%):					60,37
VALOR COM BDI:					309,44

12.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL MATERIAL:						19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						23,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,57
VALOR BDI (24.24%):						6,68
VALOR COM BDI:						34,25

12.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49800000	7,84	19,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49800000	9,63	24,03
TOTAL MAO DE OBRA:						43,60
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,78
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MATERIAL:						42,11
VALOR SEM ENCARGOS:						85,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,14
VALOR COM ENCARGOS:						122,85
VALOR BDI (24.24%):						29,78
VALOR COM BDI:						152,63

12.5. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,37	10,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,44	0,27
TOTAL MATERIAL:						10,67
VALOR SEM ENCARGOS:						28,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,08
VALOR COM ENCARGOS:						43,45
VALOR BDI (24.24%):						10,53
VALOR COM BDI:						53,98

12.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
nn7 737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	
						TOTAL MATERIAL:	44,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
						VALOR COM ENCARGOS:	59,93
						VALOR BDI (24.24%):	14,53
						VALOR COM BDI:	74,46

12.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,37	22,37
TOTAL MATERIAL:					22,37
VALOR SEM ENCARGOS:					26,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					30,93
VALOR BDI (24.24%):					7,50
VALOR COM BDI:					38,43

12.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	7,84	26,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	9,63	32,35
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,11200000	9,63	20,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,11200000	7,13	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:					94,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,80	1,00
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	4,45	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,19	0,21
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,96	1,74
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	183,09	183,09
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,91	104,91
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,05	71,05
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,45
TOTAL MATERIAL:					398,45
VALOR SEM ENCARGOS:					492,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,18
VALOR COM ENCARGOS:					572,71
VALOR BDI (24.24%):					138,82
VALOR COM BDI:					711,53

12.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
TOTAL MAO DE OBRA:					50,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
10301 BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53000000	0,19	0,11
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,73	0,77
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,16	284,16
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	475,20	475,20
TOTAL MATERIAL:					786,17
VALOR SEM ENCARGOS:					836,48

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 727 192 52

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

SC



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 06.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,86
VALOR COM ENCARGOS:	879,34
VALOR BDI (24.24%):	213,15
VALOR COM BDI:	1.092,49

12.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:						169,06
VALOR SEM ENCARGOS:						183,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						194,90
VALOR BDI (24.24%):						47,24
VALOR COM BDI:						242,14

12.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72800000	7,13	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						25,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	322,56	425,78
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	81,60	163,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,05	3,03
TOTAL MATERIAL:						592,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	341,85	0,79
TOTAL SERVICOS:						0,79
VALOR SEM ENCARGOS:						618,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						639,72
VALOR BDI (24.24%):						155,07
VALOR COM BDI:						794,79

12.12. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	9,63	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						17,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (24.24%):						4,41
VALOR COM BDI:						22,59

12.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	9,63	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 737 183-67

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,33	87,33
TOTAL MATERIAL:						87,38
VALOR SEM ENCARGOS:						100,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						112,45
VALOR BDI (24.24%):						27,26
VALOR COM BDI:						139,71

12.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	7,84	4,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62400000	9,63	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	123,24	123,24
TOTAL MATERIAL:						123,29
VALOR SEM ENCARGOS:						134,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,29
VALOR COM ENCARGOS:						143,48
VALOR BDI (24.24%):						34,78
VALOR COM BDI:						178,26

12.15. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	9,63	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,08	58,08
TOTAL MATERIAL:						58,08
VALOR SEM ENCARGOS:						63,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,39
VALOR COM ENCARGOS:						67,62
VALOR BDI (24.24%):						16,39
VALOR COM BDI:						84,01

16. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	7,84	21,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78400000	9,63	26,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,75	35,75
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,76	216,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						256,26
VALOR SEM ENCARGOS:						304,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,43
VALOR COM ENCARGOS:						346,32
VALOR BDI (24.24%):						83,95
VALOR COM BDI:						430,27

13.1. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (24.24%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,79

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
07 737 183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Se



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	145,28	145,28
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
					TOTAL MATERIAL:	153,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	157,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	160,32
					VALOR BDI (24.24%):	38,86
					VALOR COM BDI:	199,18

13.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	9,76	28,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,93	111,93
					TOTAL MATERIAL:	194,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	244,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,18
					VALOR COM ENCARGOS:	287,95
					VALOR BDI (24.24%):	69,80
					VALOR COM BDI:	357,75

13.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
					TOTAL MATERIAL:	9,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	18,86
					VALOR BDI (24.24%):	4,57
					VALOR COM BDI:	23,43

13.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
					TOTAL MATERIAL:	9,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	18,86
					VALOR BDI (24.24%):	4,57
					VALOR COM BDI:	23,43

13.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	7,84	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27840000	9,76	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
					TOTAL MATERIAL:	9,93

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

30



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (24.24%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,61

13.6. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66240000	7,84	5,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66240000	9,76	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
TOTAL MATERIAL:						21,40
VALOR SEM ENCARGOS:						33,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						42,99
VALOR BDI (24.24%):						10,42
VALOR COM BDI:						53,41

13.7. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	7,84	3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	9,76	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL MATERIAL:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,91
VALOR BDI (24.24%):						8,46
VALOR COM BDI:						43,37

13.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (24.24%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,46

13.9. PMP-0002 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	9,76	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,86	59,86
TOTAL MATERIAL:						62,86
VALOR SEM ENCARGOS:						73,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						81,97

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.24%):	19,87
VALOR COM BDI:	101,84

13.10. PMP-0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	9,76	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL MATERIAL:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						25,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						33,92
VALOR BDI (24.24%):						8,22
VALOR COM BDI:						42,14

13.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (24.24%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,03

13.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						12,80
VALOR BDI (24.24%):						3,10
VALOR COM BDI:						15,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (24.24%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,44

13.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,04
VALOR BDI (24.24%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,75

13.16. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

PAVIMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	32,36	97,08
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,73	102,73
TOTAL PAVIMENTO:						199,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	7,84	30,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	9,76	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:						67,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,93	295,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,59	17,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,62	89,62
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,83	81,96
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	419,37	419,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,36	25,44
TOTAL MATERIAL:						1275,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,30	196,30
TOTAL SERVIÇO:						196,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1.739,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						187,81
VALOR COM ENCARGOS:						1.927,16
VALOR BDI (24.24%):						467,14
VALOR COM BDI:						2.394,30

14.1. 120600 - QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE LAMINADO 1,3mm SOBRE COMPENSADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	3,56352000	8,50	30,29
1099415	AJUDANTE DE MARCENEIRO	SBC	H	4,15680000	4,90	20,37
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	4,16000000	21,12	87,86
1008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	6,93000000	11,52	79,83
1011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	9,00000000	44,38	399,42
1014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	SBC	UN	4,00000000	0,04	0,16
1017878	COMPENSADO VIROLA 20mm 2.20x1.60m (3,52m2)	SBC	M2	4,16000000	47,67	198,31
TOTAL MATERIAL:						765,58
VALOR SEM ENCARGOS:						816,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):						59,88
VALOR COM ENCARGOS:						876,12
VALOR BDI (24.24%):						212,37
VALOR COM BDI:						1.088,49

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	9,76	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	168,00	168,00
TOTAL MATERIAL:						168,00
VALOR SEM ENCARGOS:						181,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,52
VALOR COM ENCARGOS:						193,03
VALOR BDI (24.24%):						46,79
VALOR COM BDI:						239,82

14.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,88	0,58
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,72	0,52
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,17
VALOR BDI (24.24%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,67

14.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

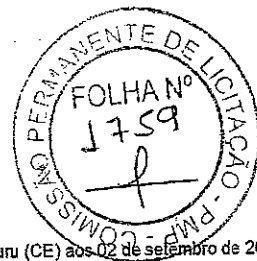
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19200000	9,08	1,74
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01785600	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,88	1,92
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	67,70	3,79
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,03	0,18
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,35
VALOR BDI (24.24%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,62

14.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:						77,93
VALOR SEM ENCARGOS:						77,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,93
VALOR BDI (24.24%):						18,89
VALOR COM BDI:						96,82

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62



Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	JSS (conforme legislação de cada município)	1,8000
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 24,24%

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

Rhemya Cruz Araújo Freire
 Rhemya Cruz Araújo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE: SBC -2019/07 . COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A		20,0000	20,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,8000	0,8000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		36,8000	36,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%
A + B + C + D

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhães Junior
Francisco Eudes Magalhães Junior
Engenheiro civil CREA CE 13.480D



Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE: SEINFRA - 26.1 - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferjados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

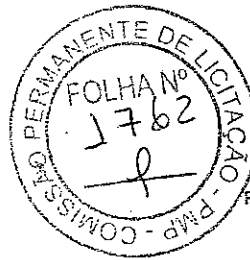
Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhães Junior
Francisco Eudes Magalhães Junior
Engenheiro civil CREA CE 13.480D



Paracuru (CE) aos 02 de setembro de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.021/2019-TP

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES, LOCALIZADO NA LOCALIDADE DE SANTA MARTA, PARACURU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FONTE: SINAPI 05/2019 - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8800

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

Francisco Eudes Magalhães Junior
Francisco Eudes Magalhães Junior
Engenheiro civil CREA CE 13.480D