

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							36.280,60	45.684,52
1.1	COM-35488431	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	%	4,00	9.070,15	11.421,13	36.280,60	45.684,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.671,25	12.050,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	133,31	167,86	1.066,48	1.342,88
2.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	59,39	12,41	15,63	737,03	928,27
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	116,56	7,75	9,76	903,34	1.137,63
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	51,40	26,01	32,75	1.336,91	1.683,35
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	474,35	10,86	13,67	5.151,44	6.484,36
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	46,53	58,59	191,70	241,39
2.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,14	20,17	25,40	184,35	232,16
3	PÓRTICO FACHADA							9.949,27	12.528,12
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,80	40,09	50,48	32,07	40,38
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	372,10	468,55	279,08	351,41
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,80	84,41	106,29	573,99	722,77
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,55	12,43	15,65	553,76	697,21
3.5	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	374,25	471,26	213,32	268,62
3.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	13,30	31,99	40,28	425,47	535,72
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,60	5,43	6,84	144,44	181,94
3.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	28,12	35,41	747,99	941,91
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,60	38,04	47,90	1.011,86	1.274,14
3.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,25	82,89	104,38	683,84	861,14
3.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	10,87	13,44	88,03	110,88
3.12	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,25	22,51	28,34	185,71	233,81
3.13	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	10,15	47,59	59,93	483,04	608,29
3.14	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	10,15	38,97	49,07	395,55	498,06
3.15	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	56,00	73,77	92,89	4.131,12	5.201,84
4	ALVENARIA							4.915,07	6.189,08
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,10	243,33	306,40	2.944,29	3.707,44
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	14,00	140,77	177,26	1.970,78	2.481,64
5	REVESTIMENTOS							18.907,18	23.808,30
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,56	91,03	114,62	10.610,46	13.360,11
5.2	C4128	TUIJOLINO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	35,95	87,05	109,61	3.129,45	3.940,48
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,51	8,24	10,38	1.256,68	1.583,05
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,56	5,43	6,84	632,92	797,27
5.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,56	28,12	35,41	3.277,67	4.127,39
6	ESQUADRIAS							52.473,12	66.074,00
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	30,24	883,38	1.112,35	26.713,41	33.637,46
6.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	3,60	314,29	395,75	1.131,44	1.424,70
6.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	37,15	359,49	452,67	13.355,05	16.816,69
6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTADA SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,46	338,40	426,11	7.600,46	9.570,43

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.006/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

6.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	4,20	435,18	547,98	1.827,76	2.301,52
6.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	10,00	184,50	232,32	1.845,00	2.323,20
7	COBERTURAS							88.461,24	111.391,14
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	705,97	44,46	55,98	31.387,43	39.520,20
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	141,19	77,70	97,84	10.970,46	13.814,03
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	83,95	10,48	13,20	879,80	1.108,14
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	167,90	10,49	13,21	1.761,27	2.217,96
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	705,97	16,23	20,44	11.457,89	14.430,03
7.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	474,35	67,47	84,96	32.004,39	40.300,78
8	PISOS							93.413,66	117.626,46
8.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	25,92	490,05	617,07	12.702,10	15.994,45
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	643,79	93,59	117,85	60.252,31	75.870,65
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	643,79	7,73	9,73	4.976,50	6.264,08
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	432,60	35,79	45,07	15.482,75	19.497,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							26.829,75	33.783,85
9.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	91,58	115,32	1.098,96	1.383,84
9.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	94,80	119,37	948,00	1.193,70
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	398,78	502,14	1.595,12	2.008,56
9.4	86865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	376,86	474,54	1.130,58	1.423,62
9.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	149,10	60,14	75,73	8.966,87	11.291,34
9.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	247,00	28,98	36,49	7.158,06	9.013,03
9.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	M	24,00	138,43	174,31	3.322,32	4.183,44
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	652,46	821,58	2.609,84	3.286,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							34.459,23	43.400,86
10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	151,81	191,16	455,43	573,48
10.2	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	18,00	64,81	81,61	1.166,58	1.468,98
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	201,96	254,31	9.290,16	11.698,26
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.500,00	4,85	6,11	12.125,00	15.275,00
10.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	540,00	6,04	7,61	3.261,60	4.109,40
10.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	62,00	71,75	90,35	4.448,50	5.601,70
10.7	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	14,00	265,14	333,86	3.711,96	4.674,04
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							5.984,23	7.535,36
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	578,97	729,04	4.052,79	5.103,28
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	39,66	49,94	277,62	349,58
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	226,92	285,74	1.588,44	2.000,18
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	9,34	11,76	65,38	82,32
12	PINTURAS							35.775,65	45.044,15
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	900,18	17,06	21,48	15.357,07	19.335,87

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 4 de 92

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	942,18	18,30	23,04	17.241,89	21.707,83
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	155,72	20,40	25,69	3.176,69	4.000,45
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA							275.001,95	346.283,99
13.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	635,20	41,34	52,06	26.259,17	33.068,51
13.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	161,86	7,75	9,76	1.254,42	1.579,75
13.3	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_P	SINAPI	KG	1.300,00	18,64	23,47	24.232,00	30.511,00
13.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	12,70	104,48	131,56	1.326,90	1.670,81
13.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	635,20	20,57	25,90	13.066,06	16.451,68
13.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,77	463,63	583,80	14.729,53	18.547,33
13.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	635,20	100,84	126,98	64.053,57	80.657,70
13.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	75,00	35,79	45,07	2.684,25	3.380,25
13.9	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	38,13	48,01	2.359,48	2.970,86
13.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	61,88	47,59	59,93	2.944,87	3.708,47
13.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	191,16	151,81	191,16
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,27	23,01	109,62	138,06
13.13	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	375,00	6,04	7,61	2.265,00	2.853,75
13.14	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	464,20	584,52	4.642,00	5.845,20
13.15	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	635,20	46,75	58,87	29.695,60	37.394,22
13.16	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	112,00	26,09	32,85	2.922,08	3.679,20
13.17	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	714,00	9,78	12,31	6.982,92	8.789,34
13.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,86	5,43	6,84	878,90	1.107,12
13.19	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	161,86	28,12	35,41	4.551,50	5.731,46
13.20	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	161,86	38,04	47,90	6.157,15	7.753,09
13.21	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	219,60	178,65	224,96	39.231,54	49.401,22
13.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,60	28,98	36,49	1.234,55	1.554,47
13.23	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	84,59	106,52	338,36	426,08
13.24	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	68,00	89,35	112,51	6.075,80	7.650,68
13.25	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	120,00	8,76	11,03	1.051,20	1.323,60
13.26	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.799,73	3.525,42	2.799,73	3.525,42
13.27	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.085,68	3.885,49	3.085,68	3.885,49
13.28	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.873,28	2.358,83	1.873,28	2.358,83
13.29	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	589,86	9,42	11,86	5.556,48	6.995,74
13.30	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	248,85	313,35	2.488,50	3.133,50
14	SALÃO E WCS NOVOS							178.017,23	224.159,67



REF: Nº 05.004/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

14.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	5,76	209,18	263,40	1.204,88	1.517,18
14.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	538,63	678,24	1.745,16	2.197,50
14.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,00	27,65	34,82	995,40	1.253,52
14.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,44	621,71	782,86	895,26	1.127,32
14.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	50,56	14,28	17,98	722,00	909,07
14.6	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	3,84	156,02	196,46	599,12	754,41
14.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	2,88	700,95	882,64	2.018,74	2.542,00
14.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,90	52,68	66,33	6.843,13	8.616,27
14.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,80	8,80	11,08	2.286,24	2.878,58
14.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	259,80	34,27	43,15	8.903,35	11.210,37
14.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	170,20	38,04	47,90	6.474,41	8.152,58
14.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,40	91,03	114,62	11.415,16	14.373,35
14.13	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,40	8,24	10,38	1.033,30	1.301,65
14.14	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,00	31,86	40,12	764,64	962,88
14.15	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	13,20	490,05	617,07	6.468,66	8.145,32
14.16	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	263,96	93,59	117,85	24.704,02	31.107,69
14.17	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,96	7,73	9,73	2.040,41	2.568,33
14.18	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	284,27	133,32	167,88	37.898,88	47.723,25
14.19	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	284,27	16,23	20,44	4.613,70	5.810,48
14.20	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	UN	5,00	3.099,32	3.902,66	15.496,60	19.513,30
14.21	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	89,95	113,27	2.158,80	2.718,48
14.22	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	191,16	151,81	191,16
14.23	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	64,81	81,61	259,24	326,44
14.24	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	201,96	254,31	2.423,52	3.051,72
14.25	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	192,00	4,85	6,11	931,20	1.173,12
14.26	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,97	101,96	809,70	1.019,60
14.27	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	265,14	333,86	1.060,56	1.335,44
14.28	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	188,54	237,41	1.508,32	1.899,28
14.29	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	170,01	214,08	1.360,08	1.712,64
14.30	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIÁ DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	788,89	993,37	788,89	993,37
14.31	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	755,53	951,36	1.511,06	1.902,72
14.32	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	880,14	1.108,27	1.760,28	2.216,54
14.33	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	36,80	60,14	75,73	2.213,15	2.786,86
14.34	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	63,90	28,98	36,49	1.851,82	2.331,71
14.35	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	138,43	174,31	969,01	1.220,17

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAIBUA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE.

14.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.625,93	4.565,77	3.625,93	4.565,77
14.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	652,46	821,58	3.914,76	4.929,48
14.38	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,80	883,38	1.112,35	12.190,64	15.350,43
14.39	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	359,49	452,67	575,18	724,27
14.40	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,10	198,03	249,36	811,92	1.022,38
14.41	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	18,30	23,04	18,30	23,04
15	SALA NOVA							44.874,01	56.504,81
15.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,20	209,18	263,40	669,38	842,88
15.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,80	538,63	678,24	969,53	1.220,83
15.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,00	27,65	34,82	553,00	696,40
15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	621,71	782,86	497,37	626,29
15.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,59	14,28	17,98	279,75	352,23
15.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,48	156,02	196,46	386,93	487,22
15.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,50	700,95	882,64	350,48	441,32
15.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	52,68	66,33	3.266,16	4.112,46
15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,00	8,80	11,08	1.091,20	1.373,92
15.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,00	34,27	43,15	4.249,48	5.350,60
15.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	124,00	38,04	47,90	4.716,96	5.939,60
15.12	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	2,91	490,05	617,07	1.426,05	1.795,67
15.13	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	58,20	93,59	117,85	5.446,94	6.858,87
15.14	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,20	7,73	9,73	449,89	566,29
15.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,88	133,32	167,88	7.849,88	9.884,77
15.16	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	58,88	16,23	20,44	955,62	1.203,51
15.17	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	48,00	67,47	84,96	3.238,56	4.078,08
15.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	201,96	254,31	1.211,76	1.525,86
15.19	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	36,00	4,85	6,11	174,60	219,96
15.20	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	80,97	101,96	323,88	407,84
15.21	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,00	60,14	75,73	781,82	984,49
15.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,20	28,98	36,49	556,42	700,61
15.23	C4789	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	152,74	192,33	152,74	192,33
15.24	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	883,38	1.112,35	1.484,08	1.868,75
15.25	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	359,49	452,67	718,98	905,34
15.26	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,87	198,03	249,36	1.162,44	1.463,74

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Central de Licitação
31350

REF: N° 05/005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

15.27	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,41	17,06	21,48	1.115,89	1.405,01
15.28	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	18,30	23,04	794,22	999,94
16	VESTIÁRIOS							70.737,62	89.072,01
16.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,48	209,18	263,40	937,13	1.180,03
16.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,52	538,63	678,24	1.357,35	1.709,16
16.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	27,65	34,82	774,20	974,96
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	621,71	782,86	696,32	876,80
16.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,50	14,28	17,98	649,74	818,09
16.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,84	156,02	196,46	599,12	754,41
16.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,59	700,95	882,64	1.815,46	2.286,04
16.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	85,10	52,68	66,33	4.483,07	5.644,68
16.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,60	8,80	11,08	1.835,68	2.311,29
16.10	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	208,60	34,27	43,15	7.148,72	9.001,09
16.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,60	38,04	47,90	3.408,38	4.291,84
16.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,40	91,03	114,62	8.502,20	10.705,51
16.13	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	93,40	8,24	10,38	769,62	969,49
16.14	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,00	31,86	40,12	1.019,52	1.283,84
16.15	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,60	490,05	617,07	784,08	987,31
16.16	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,00	84,63	106,57	2.708,16	3.410,24
16.17	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,00	8,24	10,38	263,68	332,16
16.18	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,00	89,95	113,27	2.878,40	3.624,64
16.19	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	32,00	27,65	34,82	884,80	1.114,24
16.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,81	191,16	151,81	191,16
16.21	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	64,81	81,61	259,24	326,44
16.22	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	201,96	254,31	1.211,76	1.525,88
16.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	48,00	4,85	6,11	232,80	293,28
16.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	71,75	90,35	430,50	542,10
16.25	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	265,14	333,86	530,28	667,72
16.26	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	188,54	237,41	1.508,32	1.899,28
16.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	170,01	214,08	1.360,08	1.712,64
16.28	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	755,53	951,36	1.511,06	1.902,72
16.29	l6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00	880,14	1.108,27	880,14	1.108,27
16.30	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	36,80	60,14	75,73	2.213,15	2.786,86
16.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	63,90	28,98	36,49	1.851,82	2.331,71
16.32	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	138,43	174,31	969,01	1.220,17
16.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.625,93	4.565,77	3.625,93	4.565,77
16.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	652,46	821,58	1.304,92	1.643,16

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

16.35	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,44	883,38	1.112,35	9.222,49	11.612,93
16.36	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	359,49	452,67	179,75	226,34
16.37	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	198,03	249,36	455,47	573,53
16.38	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	72,32	18,30	23,04	1.323,46	1.666,25
17	COBERTA ENTRADA							5.484,38	6.905,98
17.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26	209,18	263,40	54,39	68,48
17.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,92	156,02	196,46	1.547,72	1.948,88
17.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,59	14,28	17,98	279,75	352,23
17.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,50	700,95	882,64	350,48	441,32
17.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,00	133,32	167,88	1.999,80	2.518,20
17.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	15,00	16,23	20,44	243,45	306,60
17.7	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,50	490,05	617,07	735,08	925,61
17.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	201,96	254,31	201,96	254,31
17.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	71,75	90,35	71,75	90,35
18	COBERTA AUDITÓRIO							6.101,28	7.682,85
18.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,19	209,18	263,40	39,74	50,05
18.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,44	156,02	196,46	1.160,79	1.461,66
18.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,69	14,28	17,98	209,77	264,13
18.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,37	700,95	882,64	259,35	326,58
18.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,55	133,32	167,88	2.606,41	3.282,05
18.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,55	16,23	20,44	317,30	399,60
18.7	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,96	490,05	617,07	960,50	1.209,46
18.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	201,96	254,31	403,92	508,62
18.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	71,75	90,35	143,50	180,70
19	COBERTA SALA 05							6.663,97	8.391,34
19.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,26	209,18	263,40	54,39	68,48
19.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,92	156,02	196,46	1.547,72	1.948,88
19.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,59	14,28	17,98	279,75	352,23
19.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,50	700,95	882,64	350,48	441,32
19.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,55	133,32	167,88	2.606,41	3.282,05
19.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,55	16,23	20,44	317,30	399,60
19.7	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,96	490,05	617,07	960,50	1.209,46
19.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	201,96	254,31	403,92	508,62



REF: N° 05.000/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

19.9	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	71,75	90,35	143,50	180,70
20	SERVIÇOS FINAIS							13.270,14	16.707,14
20.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	248,85	313,35	1.990,80	2.506,80
20.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.280,81	4.131,20	3.280,81	4.131,20
20.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,92	9,58	12,06	7.998,53	10.069,14
								VALOR BDI TOTAL:	263.652,84
								VALOR BDI:	263.652,84
								VALOR ORÇAMENTO:	1.017.170,83
								VALOR TOTAL:	1.450.380,49

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/05 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 25,92%

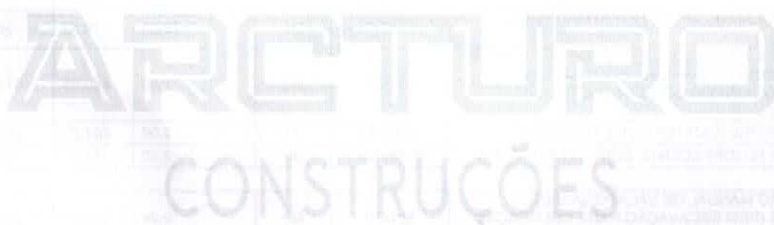
Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.684,52	3,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.050,04	0,94
3	PÓRTICO FACHADA	12.528,12	0,98
4	ALVENARIA	6.189,08	0,48
5	REVESTIMENTOS	23.808,30	1,86
6	ESQUADRIAS	66.074,00	5,16
7	COBERTURAS	111.391,14	8,70
8	PISOS	117.626,46	9,18
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	33.783,85	2,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.400,86	3,39
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	7.535,36	0,59
12	PINTURAS	45.044,15	3,52
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA	346.283,99	27,04
14	SALÃO E WCS NOVOS	224.159,67	17,50
15	SALA NOVA	56.504,81	4,41
16	VESTIÁRIOS	89.072,01	6,95
17	COBERTA ENTRADA	6.905,98	0,54
18	COBERTA AUDITÓRIO	7.682,85	0,60
19	COBERTA SALA 05	8.391,34	0,66
20	SERVIÇOS FINAIS	16.707,14	1,30
	VALOR BDI TOTAL:	263.652,84	100,00
	VALOR BDI:	263.652,84	
	VALOR ORÇAMENTO:	1.017.170,83	
	VALOR TOTAL:	1.450.380,49	



Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 806.339.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil

José Venâncio Pimentel Almeida

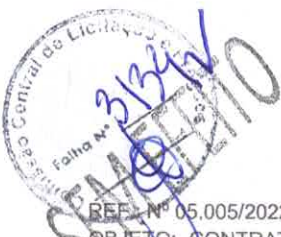
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 11 de 92



REF: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-35489431 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,37400000	5.868,92	2.194,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,37400000	18.382,82	6.875,17
TOTAL Mão de Obra:						9.070,15
VALOR:						9.070,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):						3.350,05
VALOR COM ENCARGOS:						9.070,15
VALOR COM BDI:						11.421,13
VALOR TOTAL:						36.280,60

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,88	2,05
TOTAL Material:						105,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:						27,37
VALOR:						133,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						133,31
VALOR COM BDI:						167,86
VALOR TOTAL:						1.066,48

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						12,41
VALOR:						12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR COM BDI:						15,63
VALOR TOTAL:						737,03

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:						7,75
VALOR:						7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR COM BDI:						9,76
VALOR TOTAL:						903,34

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL Mão de Obra:						26,01
VALOR:						26,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						26,01
VALOR COM BDI:						32,75
VALOR TOTAL:						1.336,91

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	20,77	1,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58	
TOTAL Mão de Obra:						10,86
VALOR:						10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR COM BDI:						13,67
VALOR TOTAL:						5.151,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,55	41,05	
TOTAL Mão de Obra:						46,53
VALOR:						46,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,86
VALOR COM ENCARGOS:						46,53
VALOR COM BDI:						58,59
VALOR TOTAL:						191,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,77	2,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,55	17,79	
TOTAL Mão de Obra:						20,17
VALOR:						20,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,94
VALOR COM ENCARGOS:						20,17
VALOR COM BDI:						25,40
VALOR TOTAL:						184,35

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,55	40,09	
TOTAL Mão de Obra:						40,09
VALOR:						40,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,94
VALOR COM ENCARGOS:						40,09
VALOR COM BDI:						50,48
VALOR TOTAL:						32,07

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05/005/2022-TP

CIDADE: GUAIBUA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA/CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,40	21,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,13	63,94
TOTAL Material:					139,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,77	109,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,55	123,16
TOTAL Mão de Obra:					232,83

VALOR:	372,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	145,71
VALOR COM ENCARGOS:	372,10
VALOR COM BDI:	468,55
VALOR TOTAL:	279,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,02	6,77
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,10	13,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,14	3,04
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,81	10,31
TOTAL Material:					39,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,77	19,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,77	24,67
TOTAL Mão de Obra:					44,59

VALOR:	84,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,41
VALOR COM BDI:	106,29
VALOR TOTAL:	573,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,36	9,61
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
TOTAL Material:					9,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,77	1,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46
TOTAL Mão de Obra:					2,64

VALOR:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR COM BDI:	15,65
VALOR TOTAL:	553,76

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,83	14,02
TOTAL Equipamento:					14,02

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,40	51,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,05	42,04

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 14 de 92

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,03	13,59
TOTAL Material:						278,13

Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL Mão de Obra:						82,10
VALOR:						374,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						60,31
VALOR COM ENCARGOS:						374,25
VALOR COM BDI:						471,26
VALOR TOTAL:						213,32

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

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,40	0,58
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,38	17,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL Material:						20,67

Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	20,77	5,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:						11,32
VALOR:						31,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,99
VALOR COM BDI:						40,28
VALOR TOTAL:						425,47

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

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55

Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,84
VALOR TOTAL:						144,44

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						28,12



REF.: Nº 06.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR COM BDI:	35,41
VALOR TOTAL:	747,99

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21

TOTAL Mão de Obra: 19,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86

TOTAL Serviço: 18,86

VALOR:	38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	38,04
VALOR COM BDI:	47,90
VALOR TOTAL:	1.011,86

3.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,29	5,39
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,51	29,51
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,14	0,36
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,81	4,85

TOTAL Material: 55,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79

TOTAL Mão de Obra: 11,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,25	10,42
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,86	6,03

TOTAL Serviço: 16,45

VALOR:	82,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	82,89
VALOR COM BDI:	104,38
VALOR TOTAL:	683,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,40	0,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,49	1,43

TOTAL Material: 1,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27280000	15,55	4,24

TOTAL Mão de Obra: 8,81

VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	19,67

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPESAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM BDI:	13,44
VALOR TOTAL:	88,03

3.12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,61	0,51
TOTAL Material:						0,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68640000	15,55	10,67
TOTAL Mão de Obra:						21,64
VALOR:						22,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						22,51
VALOR COM BDI:						28,34
VALOR TOTAL:						185,71

3.13. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,48	32,48
TOTAL Material:						38,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:						9,59
VALOR:						47,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						47,59
VALOR COM BDI:						59,93
VALOR TOTAL:						483,04

3.14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,49	0,52
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	41,32	11,57
TOTAL Material:						12,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						38,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						38,97
VALOR COM BDI:						49,07
VALOR TOTAL:						395,55

3.15. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,75	0,26
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,64	13,98



REF: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,99	1,76
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,87	1,39
TOTAL Material:						20,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:						53,70

VALOR:	73,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,70
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR COM BDI:	92,89
VALOR TOTAL:	4.131,12

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,63	0,59
TOTAL Equipamento:						0,59

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,36	18,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,84	0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,75	5,26
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,40	5,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,05	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49	22,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,13	8,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,03	0,65
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,07	2,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,51	9,18
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,77	2,41
TOTAL Material:						91,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	16,77	2,21
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	16,77	3,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	20,77	2,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	20,77	58,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66900000	20,77	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57600000	15,55	71,16
TOTAL Mão de Obra:						151,56

VALOR:	243,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,83
VALOR COM ENCARGOS:	243,33
VALOR COM BDI:	306,40
VALOR TOTAL:	2.944,29

4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,36	28,42
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,07	6,96
TOTAL Material:						35,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	15,55	47,89

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

TOTAL Mão de Obra:	105,39
VALOR:	140,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,78
VALOR COM ENCARGOS:	140,77
VALOR COM BDI:	177,26
VALOR TOTAL:	1.970,78

5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
TOTAL Material:						33,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23200000	15,55	19,16
TOTAL Mão de Obra:						44,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19
TOTAL Serviço:						13,19
VALOR:						91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,55
VALOR COM ENCARGOS:						91,03
VALOR COM BDI:						114,62
VALOR TOTAL:						10.610,46

5.2. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	19,18	20,14
TOTAL Material:						20,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,63
TOTAL Mão de Obra:						47,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	754,42	7,54
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL Serviço:						18,96
VALOR:						87,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,34
VALOR COM ENCARGOS:						87,05
VALOR COM BDI:						109,61
VALOR TOTAL:						3.129,45

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,16	1,84
TOTAL Material:						1,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:						6,40
VALOR:						8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,97



REF: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR COM BDI:	10,38
VALOR TOTAL:	1.256,88

5.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,84
VALOR TOTAL:						632,92

5.5. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL Material:						6,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR COM BDI:						35,41
VALOR TOTAL:						3.277,67

6.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,03	198,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	642,30	642,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,27	30,26
TOTAL Material:						874,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,31	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,57	2,59
TOTAL Serviço:						9,11
VALOR:						883,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						883,38
VALOR COM BDI:						1.112,35
VALOR TOTAL:						26.713,41

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAUIBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUIBA/CE.

6.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,07	3,32
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,40	11,10
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,21	24,84
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,20	207,20
TOTAL Material:					246,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
TOTAL Mão de Obra:					67,83
VALOR:					314,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					41,17
VALOR COM ENCARGOS:					314,29
VALOR COM BDI:					395,75
VALOR TOTAL:					1.131,44

6.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	396,00	329,99
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 *MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	22,64	14,11
TOTAL Material:					346,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,31	9,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,57	3,77
TOTAL Serviço:					13,27
VALOR:					359,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					359,49
VALOR COM BDI:					452,67
VALOR TOTAL:					13.355,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,75	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,16	310,16
TOTAL Material:					310,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL Mão de Obra:					28,10
VALOR:					338,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,06
VALOR COM ENCARGOS:					338,40
VALOR COM BDI:					426,11
VALOR TOTAL:					7.600,46



REF.: Nº 05/05/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

6.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE 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	435,18	435,18
TOTAL Material:					435,18
VALOR:					435,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,18
VALOR COM BDI:					547,98
VALOR TOTAL:					1.827,76

6.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	325,02	130,01
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,97	26,39
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,56	22,28
TOTAL Material:					184,50
VALOR:					184,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					184,50
VALOR COM BDI:					232,32
VALOR TOTAL:					1.845,00

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,62	9,30
TOTAL Material:					9,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,05
TOTAL Mão de Obra:					35,16
VALOR:					44,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,85
VALOR COM ENCARGOS:					44,46
VALOR COM BDI:					55,98
VALOR TOTAL:					31.387,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,04	17,64
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,95	21,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,68	1,64
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,19	4,17
TOTAL Material:					44,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	14,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
TOTAL Mão de Obra:					33,04
VALOR:					77,70

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,11
VALOR COM ENCARGOS:	77,70
VALOR COM BDI:	97,84
VALOR TOTAL:	10.970,46

7.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:					9,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	445,59	0,89
TOTAL Serviço:					0,89
VALOR:					10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,14
VALOR COM ENCARGOS:					10,48
VALOR COM BDI:					13,20
VALOR TOTAL:					879,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,75	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,97	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL Material:					0,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28160000	15,55	4,38
TOTAL Mão de Obra:					9,86
VALOR:					10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,13
VALOR COM ENCARGOS:					10,49
VALOR COM BDI:					13,21
VALOR TOTAL:					1.761,27

7.5. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	18,66	2,99
TOTAL Material:					3,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48
VALOR:					16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					16,23
VALOR COM BDI:					20,44
VALOR TOTAL:					11.457,89

7.6. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



REF.: Nº 06.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,69	0,92
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,79	28,26
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,64
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,33	0,44
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	57,14	1,90
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,43	3,22
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,45	24,83

TOTAL Material: 60,21

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	14,54	7,26

TOTAL Serviço: 7,26

VALOR: 67,47

VALOR ENCARGOS (83.55%): 2,24

VALOR COM ENCARGOS: 67,47

VALOR COM BDI: 84,96

VALOR TOTAL: 32.004,39

8.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	96,80	122,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,52	298,28

TOTAL Material: 421,22

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,60	1,65
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,94	66,03

TOTAL Serviço: 68,83

VALOR: 490,05

VALOR ENCARGOS (83.55%): 20,59

VALOR COM ENCARGOS: 490,05

VALOR COM BDI: 617,07

VALOR TOTAL: 12.702,10

8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,23	42,05

TOTAL Material: 42,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42

TOTAL Mão de Obra: 38,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,36	13,19

TOTAL Serviço: 13,19

VALOR: 93,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,57

VALOR COM ENCARGOS: 93,59

VALOR COM BDI: 117,85

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 24 de 92

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPESO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR TOTAL: 60.252,31

8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,16	1,33
TOTAL Material:					1,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17600000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:					6,40
VALOR:					7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR COM BDI:					9,73
VALOR TOTAL:					4.976,50

8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (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	24,16	1,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,10	0,15
TOTAL Equipamento:					1,98
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
19513 TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:					28,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,77	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,55	2,18
TOTAL Mão de Obra:					5,10
VALOR:					35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					35,79
VALOR COM BDI:					45,07
VALOR TOTAL:					15.482,75

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	65,75	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,49	0,61
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,63	3,16
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,90	7,08
TOTAL Material:					25,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					66,07
VALOR:					91,58

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 06.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,65
VALOR COM ENCARGOS:	91,58
VALOR COM BDI:	115,32
VALOR TOTAL:	1.098,96

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,75	0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,49	0,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42	5,42
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,54	1,57
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,44	2,58
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL Material:					28,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	22,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,32	26,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					66,07
VALOR:					94,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					40,65
VALOR COM ENCARGOS:					94,80
VALOR COM BDI:					119,37
VALOR TOTAL:					948,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,28	85,28
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,60	13,20
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,52
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL Material:					309,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42000000	20,32	49,17
TOTAL Mão de Obra:					89,75
VALOR:					398,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,21
VALOR COM ENCARGOS:					398,78
VALOR COM BDI:					502,14
VALOR TOTAL:					1.595,12

9.4. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,86	376,86
TOTAL Material:					376,86
VALOR:					376,86
VALOR ENCARGOS:					0,00

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM ENCARGOS:	376,86
VALOR COM BDI:	474,54
VALOR TOTAL:	1.130,58

9.5. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	20,09	6,63
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,96	1,31
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	47,92	16,77
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	11,99	2,64
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	16,46	25,51
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,48	0,21
TOTAL Material:					53,19	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,77	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01920000	16,61	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,57	3,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	17,95	2,80
TOTAL Serviço:					6,95	

VALOR:	60,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	60,14
VALOR COM BDI:	75,73
VALOR TOTAL:	8.966,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,74	0,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,51	1,38
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,64
TOTAL Material:					12,01	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	16,77	7,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	20,32	9,30
TOTAL Mão de Obra:					16,07	

VALOR:	28,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR COM BDI:	36,49
VALOR TOTAL:	7.158,06

9.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	105,85	84,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,20	8,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	347,25	8,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	36,26	7,83
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	99,97	12,00
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,69000000	27,38	16,43
TOTAL Serviço:					138,43	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

PROJ: Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR:	138,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,77
VALOR COM ENCARGOS:	138,43
VALOR COM BDI:	174,31
VALOR TOTAL:	3.322,32

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	348,44	348,44
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	184,34	184,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,60	13,20
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	25,48	25,48
TOTAL Material:					587,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,76000000	16,77	29,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,76000000	20,32	35,76
TOTAL Mão de Obra:					65,28

VALOR:	652,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,43
VALOR COM ENCARGOS:	652,46
VALOR COM BDI:	821,58
VALOR TOTAL:	2.609,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,50	28,50
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,04	28,04
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,18	23,18
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL Material:					112,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,05600000	16,77	17,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:					39,64

VALOR:	151,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,13
VALOR COM ENCARGOS:	151,81
VALOR COM BDI:	191,16
VALOR TOTAL:	455,43

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	44,99	44,99
TOTAL Material:					44,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52800000	16,77	8,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,52800000	20,77	10,97
TOTAL Mão de Obra:					19,82

VALOR:	64,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	64,81
VALOR COM BDI:	81,61

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR TOTAL: 1.166,58

10.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,72	20,64
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	8,36	0,84
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,08	9,24
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL Material:					68,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,64000000	16,77	44,27
I2312	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
I2543	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:					133,31
VALOR:					201,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,47
VALOR COM ENCARGOS:					201,96
VALOR COM BDI:					254,31
VALOR TOTAL:					9.290,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL Material:					1,22

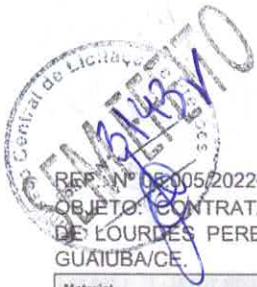
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09680000	16,77	1,62
I2312	SEINFRA	H	0,09680000	20,77	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					4,85
VALOR COM BDI:					6,11
VALOR TOTAL:					12.125,00

10.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL Material:					2,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10560000	16,77	1,77
I2312	SEINFRA	H	0,10560000	20,77	2,19
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,04
VALOR COM BDI:					7,61
VALOR TOTAL:					3.261,60

10.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)



REP. Nº 08/005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
					TOTAL Material:	35,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	16,77	16,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	20,77	20,11
					TOTAL Mão de Obra:	36,34
					VALOR:	71,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,13
					VALOR COM ENCARGOS:	71,75
					VALOR COM BDI:	90,35
					VALOR TOTAL:	4.448,50

10.7. C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,25	65,25
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,37	74,37
					TOTAL Material:	199,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,77	29,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,77	36,56
					TOTAL Mão de Obra:	66,08
					VALOR:	265,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,23
					VALOR COM ENCARGOS:	265,14
					VALOR COM BDI:	333,86
					VALOR TOTAL:	3.711,96

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,66	564,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
					TOTAL Material:	565,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35200000	16,77	5,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,32	7,15
					TOTAL Mão de Obra:	13,05
					VALOR:	578,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	578,97
					VALOR COM BDI:	729,04
					VALOR TOTAL:	4.052,79

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43
					TOTAL Material:	0,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
					TOTAL Mão de Obra:	39,23
					VALOR:	39,66



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR COM BDI:	49,94
VALOR TOTAL:	277,62

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,94	210,94
TOTAL Material:					210,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,77	9,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL Mão de Obra:					15,98

VALOR:	226,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	226,92
VALOR COM BDI:	285,74
VALOR TOTAL:	1.588,44

11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,63	2,52
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	39,86	1,35
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL Mão de Obra:					5,47

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR COM BDI:	11,76
VALOR TOTAL:	65,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,70	3,18
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL Mão de Obra:					12,48

VALOR:	17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR COM BDI:	21,48
VALOR TOTAL:	15.357,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,64
TOTAL Material:				5,82

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				12,48
VALOR:				18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,59
VALOR COM ENCARGOS:				18,30
VALOR COM BDI:				23,04
VALOR TOTAL:				17.241,89

12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,79
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,64
TOTAL Material:				5,79

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				14,61
VALOR:				20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,04
VALOR COM ENCARGOS:				20,40
VALOR COM BDI:				25,69
VALOR TOTAL:				3.176,69

13.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34320000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				41,34

VALOR:				41,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,43
VALOR COM ENCARGOS:				41,34
VALOR COM BDI:				52,06
VALOR TOTAL:				26.259,17

13.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				7,75

VALOR:				7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,98
VALOR COM ENCARGOS:				7,75
VALOR COM BDI:				9,76
VALOR TOTAL:				1.254,42

13.3. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,59

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAIBUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001334 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	11,27	0,77
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	48,40	0,04
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,90	8,31
TOTAL Material:					10,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	11,97	0,02
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	118,39	0,14
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	253,13	0,35
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,17	5,36
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,54	0,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	8,20	1,82
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	18,94	0,13
TOTAL Serviço:					7,89
VALOR:					18,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					18,64
VALOR COM BDI:					23,47
VALOR TOTAL:					24.232,00

13.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,05	77,11
TOTAL Material:					77,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					104,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,71
VALOR COM ENCARGOS:					104,48
VALOR COM BDI:					131,56
VALOR TOTAL:					1.326,90

13.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,84	0,09
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,95	19,52
TOTAL Material:					19,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03520000	16,77	0,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01760000	20,77	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,96
VALOR:					20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,57
VALOR COM BDI:					25,90
VALOR TOTAL:					13.066,06

13.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,40	41,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,05	58,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL Material:					208,13

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,77	36,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	15,55	218,94
TOTAL Mão de Obra:					255,50
VALOR:					463,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					163,68
VALOR COM ENCARGOS:					463,63
VALOR COM BDI:					583,80
VALOR TOTAL:					14.729,53

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,10	0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,76	0,61
TOTAL Equipamento:					0,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,42	8,82
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,75	1,97
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
10967 DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,02	0,48
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,39	3,24
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,95	1,55
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" X 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,21	3,03
TOTAL Material:					34,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,55	16,42
TOTAL Mão de Obra:					65,77
VALOR:					100,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					40,33
VALOR COM ENCARGOS:					100,84
VALOR COM BDI:					126,98
VALOR TOTAL:					64.053,57

13.8. 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	24,16	1,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,10	0,15
TOTAL Equipamento:					1,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL Material:					28,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,77	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,55	2,18
TOTAL Mão de Obra:					5,10
VALOR:					35,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					35,79
VALOR COM BDI:					45,07
VALOR TOTAL:					2.684,25

REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

13.9. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	26,02	3,90
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,53	2,17
TOTAL Material:						6,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,83600000	16,77	14,02
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,83600000	20,77	17,36
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						38,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,10
VALOR COM ENCARGOS:						38,13
VALOR COM BDI:						48,01
VALOR TOTAL:						2.359,48

13.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,48	32,48
TOTAL Material:						38,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	15,55	4,11
TOTAL Mão de Obra:						9,59
VALOR:						47,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						47,59
VALOR COM BDI:						59,93
VALOR TOTAL:						2.944,87

13.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,45	32,45
TOTAL Material:						112,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,77	17,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,77	21,93
TOTAL Mão de Obra:						39,64
VALOR:						151,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,13
VALOR COM ENCARGOS:						151,81
VALOR COM BDI:						191,16
VALOR TOTAL:						151,81

13.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:						8,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,77	4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
TOTAL Mão de Obra:						9,91
VALOR:						18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						18,27
VALOR COM BDI:						23,01
VALOR TOTAL:						109,62

13.13. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL Material:					2,08
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,77	1,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,77	2,19
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					6,04
VALOR COM BDI:					7,61
VALOR TOTAL:					2.265,00

13.14. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	2,59	0,11
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	92,12	92,12
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	145,08	145,08
00012318 REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	207,06	207,06
TOTAL Material:					444,37
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,18	8,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	18,50	10,89
TOTAL Serviço:					19,83
VALOR:					464,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					464,20
VALOR COM BDI:					584,52
VALOR TOTAL:					4.642,00

13.15. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,30	2,77
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,13	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	88,90	17,92
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	59,04	19,01
TOTAL Material:					39,77
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,26	5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,57	1,68
TOTAL Serviço:					6,98
VALOR:					46,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,06

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR COM ENCARGOS:	46,75
VALOR COM BDI:	58,87
VALOR TOTAL:	29.695,60

13.16. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,43	0,43	
TOTAL Material:						0,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,77	7,38	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28	
TOTAL Mão de Obra:						25,66
VALOR:						26,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR COM BDI:						32,85
VALOR TOTAL:						2.922,08

13.17. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,49	0,41	
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	46,67	6,16	
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	35,12	1,16	
TOTAL Material:						7,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03520000	16,77	0,59	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07040000	20,77	1,46	
TOTAL Mão de Obra:						2,05
VALOR:						9,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,78
VALOR COM BDI:						12,31
VALOR TOTAL:						6.982,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19	
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05	
TOTAL Mão de Obra:						3,88
VALOR:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR COM BDI:						6,84
VALOR TOTAL:						878,90

13.19. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40	1,44	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76	
TOTAL Material:						6,20

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 05.005/2022-TP

CIDADE: GUAÍUBA

Data de Abertura: 11-11-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LÓURDES PEREIRA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,55	10,95
TOTAL Mão de Obra:					21,92
VALOR:					28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,69
VALOR COM ENCARGOS:					28,12
VALOR COM BDI:					35,41
VALOR TOTAL:					4.551,50

13.20. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:					19,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,42	18,86
TOTAL Serviço:					18,86
VALOR:					38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,09
VALOR COM ENCARGOS:					38,04
VALOR COM BDI:					47,90
VALOR TOTAL:					6.157,15

13.21. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,67	1,49
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	46,48	0,12
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	42,62	43,49
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	52,93	46,05
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	88,67	54,13
TOTAL Material:					145,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	293,70	1,32
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,22	17,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,57	14,24
TOTAL Serviço:					33,37
VALOR:					178,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					178,65
VALOR COM BDI:					224,96
VALOR TOTAL:					39.231,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,74	0,99
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,51	1,38
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,64
TOTAL Material:					12,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE-ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	16,77	7,67

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com