

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA :	VERSÃO	BDI :	MES	DATA REF.
07/09/2022	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

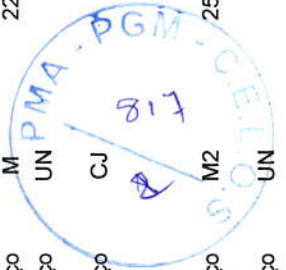
PMA - PGM
815

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	150,56	148.753,28	5,06	5,06	A
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	Serviço	M	296,85	432,64	128.429,18	4,37	9,43	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.156,93	108,54	125.573,18	4,27	13,70	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	2.437,20	47,04	114.645,89	3,90	17,59	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.565,68	67,71	106.012,19	3,61	21,20	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	796,23	125,46	99.895,02	3,40	24,60	A
-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)		Não Oficial	%	100,00	981,16	98.116,00	3,34	27,93	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.241,70	71,74	89.079,56	3,03	30,96	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	4.965,40	16,00	79.446,40	2,70	33,66	A
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	Serviço	M	628,42	124,86	78.464,52	2,67	36,33	A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	868,51	80,99	70.340,62	2,39	38,72	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	223,60	313,09	70.006,92	2,38	41,10	A
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	134,95	517,10	69.782,65	2,37	43,48	A
C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	445,47	141,61	63.083,01	2,15	45,62	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	598,62	103,73	62.094,85	2,11	47,73	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	699,24	85,92	60.078,70	2,04	49,78	A
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	6.484,51	51.876,08	1,76	51,54	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	500,67	101,27	50.702,85	1,72	53,27	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	641,04	74,91	48.020,31	1,63	54,90	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	416,78	104,54	43.570,18	1,48	56,38	B
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	197,21	39.442,00	1,34	57,72	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	65,01	593,39	38.576,28	1,31	59,03	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	573,02	61,69	35.349,60	1,20	60,24	B

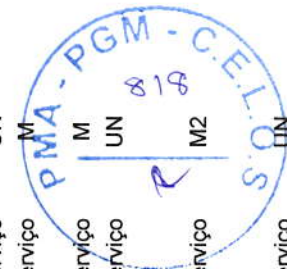
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	289,77	118,58	34.360,93	1,17	61,40	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	922,92	34,66	31.988,41	1,09	62,49	B
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	27.592,43	27.592,43	0,94	63,43	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	179,86	134,35	24.164,19	0,82	64,25	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.418,66	7,01	23.964,81	0,81	65,07	B
COMP-73074798	POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD	Composiç ões	Serviço	UN	11,00	2.160,40	23.764,40	0,81	65,87	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	438,82	54,15	23.762,10	0,81	66,68	B
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	1.179,25	23.585,00	0,80	67,49	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	504,82	46,63	23.539,76	0,80	68,29	B
COMP-28694235	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20	Composiç ões	Serviço	UN	8,00	2.903,19	23.225,52	0,79	69,08	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	Próprias SEINFRA	Serviço	M	3.243,15	6,93	22.475,03	0,76	69,84	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	39,45	542,51	21.402,02	0,73	70,57	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	4.576,87	4,40	20.138,23	0,68	71,25	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.212,50	16,40	19.885,00	0,68	71,93	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	163,86	116,01	19.009,40	0,65	72,57	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	529,17	35,55	18.811,99	0,64	73,21	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.308,50	13,97	18.279,75	0,62	73,84	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	260,75	68,27	17.801,40	0,61	74,44	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	882,81	16.773,39	0,57	75,01	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	746,70	21,93	16.375,13	0,56	75,57	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	264,66	61,59	16.300,41	0,55	76,12	B
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	948,50	16,96	16.086,56	0,55	76,67	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.730,41	9,17	15.867,86	0,54	77,21	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	520,67	30,44	15.849,19	0,54	77,75	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	127,64	120,13	15.333,39	0,52	78,27	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	58,14	258,32	15.018,72	0,51	78,78	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,77	12,32	13.672,37	0,46	79,25	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	23,68	544,41	12.891,63	0,44	79,68	B
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	1.136,27	10,98	12.476,24	0,42	80,11	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	934,45	13,33	12.456,22	0,42	80,53	C
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	4.082,89	12.248,67	0,42	80,95	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	44,10	276,72	12.203,35	0,41	81,36	C



C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	165,66	72,37	11.988,81	0,41	81,77	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	76,81	152,60	11.721,21	0,40	82,17	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	23,28	499,76	11.634,41	0,40	82,57	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	198,84	57,96	11.524,77	0,39	82,96	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	16,51	692,62	11.435,16	0,39	83,35	C
COMP-46267727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ALAMBRADO	Composições	Serviço	M2	494,35	22,41	11.078,38	0,38	83,72	C
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	73,52	149,97	11.025,79	0,37	84,10	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	22,63	478,94	10.838,41	0,37	84,47	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.321,98	8,18	10.813,80	0,37	84,83	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	394,98	27,17	10.731,61	0,36	85,20	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	109,70	96,43	10.578,37	0,36	85,56	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	17,77	594,48	10.563,91	0,36	85,92	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	595,41	17,11	10.187,47	0,35	86,26	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	746,70	13,42	10.020,71	0,34	86,61	C
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	388,35	25,25	9.805,84	0,33	86,94	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.365,22	6,89	9.406,37	0,32	87,26	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	839,10	9.230,10	0,31	87,57	C
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	4.538,86	9.077,72	0,31	87,88	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	44,10	202,45	8.928,05	0,30	88,18	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	333,99	23,00	7.681,77	0,26	88,45	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	250,05	29,92	7.481,50	0,25	88,70	C
C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	229,32	31,90	7.315,31	0,25	88,95	C
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.454,67	7.273,35	0,25	89,20	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.628,75	7.257,50	0,25	89,44	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	256,58	27,59	7.079,04	0,24	89,68	C
COMP-19276930	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA	Composições	Serviço	UN	4,00	1.695,62	6.782,48	0,23	89,91	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Próprias SEINFRA	Serviço	M3	264,66	24,73	6.545,04	0,22	90,14	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	205,70	30,74	6.323,22	0,22	90,35	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.017,20	6.017,20	0,20	90,56	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	74,94	80,27	6.015,43	0,20	90,76	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	46,92	127,77	5.994,97	0,20	90,97	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	197,79	29,92	5.917,88	0,20	91,17	C

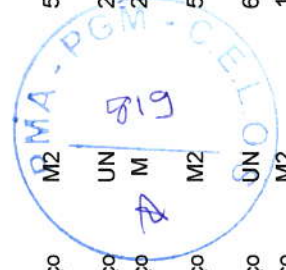


C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	559,67	5.876,54	0,20	91,37	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	291,82	5.836,40	0,20	91,56	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	439,81	5.717,53	0,19	91,76	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	314,65	17,13	5.389,95	0,18	91,94	C
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	46,20	114,45	5.287,59	0,18	92,12	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	41,91	126,12	5.285,69	0,18	92,30	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,47	597,05	5.057,01	0,17	92,47	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	721,19	5.048,33	0,17	92,65	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,70	881,04	5.021,93	0,17	92,82	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	181,72	27,63	5.020,92	0,17	92,99	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	49,40	101,56	5.017,06	0,17	93,16	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,45	1.885,61	4.619,74	0,16	93,31	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	123,40	37,26	4.597,88	0,16	93,47	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	147,40	30,06	4.430,84	0,15	93,62	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	77,20	55,08	4.252,18	0,14	93,77	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.219,71	4.219,71	0,14	93,91	C
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	Serviço	M2	43,39	94,77	4.112,07	0,14	94,05	C
COMP-98878971	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 12 cm	Composições	Serviço	M2	27,63	147,02	4.062,16	0,14	94,19	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	Próprias	Serviço	M2	14,48	278,53	4.033,11	0,14	94,33	C
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	71,40	55,27	3.946,28	0,13	94,46	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	170,30	22,24	3.787,47	0,13	94,59	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	744,60	3.723,00	0,13	94,71	C
C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	71,80	51,77	3.717,09	0,13	94,84	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	138,02	25,92	3.577,48	0,12	94,96	C
COMP-01213566	POSTE DE CONCRETO H=8,00M, C/ HASTE COPPERWELD	Composições	Serviço	UN	2,00	1.788,15	3.576,30	0,12	95,08	C
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	Próprias	Serviço	M2	57,25	62,43	3.574,12	0,12	95,21	C
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	568,77	3.412,62	0,12	95,32	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	159,07	3.181,40	0,11	95,43	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	49,10	63,93	3.138,96	0,11	95,54	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	51,40	59,47	3.056,76	0,10	95,64	C
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	3,09	3.052,92	0,10	95,74	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	567,42	2.837,10	0,10	95,84	C

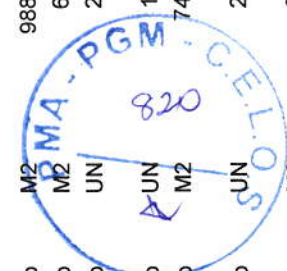


Handwritten signature and initials.

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	205,70	13,50	2.776,95	0,09	95,94	C
COMP- 22167905	REFLETOR 200 W LED, IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD	Composiç ões	Serviço	UN	12,00	220,74	2.648,88	0,09	96,03	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Próprias SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.608,57	2.608,57	0,09	96,11	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	855,75	2.567,25	0,09	96,20	C
COMP- 19519206	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	Composiç ões	Serviço	UN	18,00	139,59	2.512,62	0,09	96,29	C
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	54,00	44,55	2.405,70	0,08	96,37	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.812,93	1,32	2.393,07	0,08	96,45	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.241,34	2.241,34	0,08	96,53	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.163,56	2.163,56	0,07	96,60	C
CP- 00093324	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - H = 14 cm	Composiç ões	Serviço	M2	13,08	164,57	2.152,58	0,07	96,67	C
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	43,39	48,14	2.088,79	0,07	96,74	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	201,00	10,31	2.072,31	0,07	96,81	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	88,21	23,48	2.071,17	0,07	96,89	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	21,00	89,21	1.873,41	0,06	96,95	C
COMP- 86126213	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composiç ões	Serviço	UN	6,00	311,42	1.868,52	0,06	97,01	C
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	Próprias SEINFRA	Serviço	M	10,95	170,59	1.867,96	0,06	97,08	C
COMP- 84419896	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA	Composiç ões	Serviço	UN	16,00	116,73	1.867,68	0,06	97,14	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	50,09	37,23	1.864,85	0,06	97,20	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	73,49	1.763,76	0,06	97,26	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	26,06	67,45	1.757,75	0,06	97,32	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	57,25	30,55	1.748,99	0,06	97,38	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	26,93	1.723,52	0,06	97,44	C
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	12,92	130,94	1.691,74	0,06	97,50	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	88,21	18,88	1.665,40	0,06	97,56	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	134,45	1.613,40	0,05	97,61	C
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	176,31	1.586,79	0,05	97,66	C
CP- 44287504	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 14 cm	Composiç ões	Serviço	M2	9,78	161,14	1.575,95	0,05	97,72	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Próprias SEINFRA	Serviço	M2	3,60	435,20	1.566,72	0,05	97,77	C



C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	122,10	12,70	1.550,67	0,05	97,82	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	512,88	1.538,64	0,05	97,88	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.480,54	1.480,54	0,05	97,93	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	40,43	36,38	1.470,84	0,05	97,98	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	69,70	21,07	1.468,58	0,05	98,03	C
COMP-66678411	LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 1 MÓDULO DE 2.50 X 1.20	Composicões	Serviço	UN	1,00	1.462,22	1.462,22	0,05	98,08	C
COMP-13157672	REFLETOR 50 W LED IP66	Próprias	Serviço	UN	18,00	80,88	1.455,84	0,05	98,13	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	57,25	25,29	1.447,85	0,05	98,17	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	78,72	1.416,96	0,05	98,22	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	93,30	15,11	1.409,76	0,05	98,27	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	312,00	4,13	1.288,56	0,04	98,31	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	312,00	4,13	1.288,56	0,04	98,36	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.576,87	0,28	1.281,52	0,04	98,40	C
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	12,16	105,12	1.278,26	0,04	98,45	C
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	130,32	9,42	1.227,61	0,04	98,49	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	36,60	33,14	1.212,92	0,04	98,53	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	32,00	37,66	1.205,12	0,04	98,57	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	140,00	8,36	1.170,40	0,04	98,61	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.160,46	1.160,46	0,04	98,65	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.134,99	1.134,99	0,04	98,69	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	29,39	37,99	1.116,53	0,04	98,73	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	351,37	1.054,11	0,04	98,76	C
C0822	332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,05	1.037,40	0,04	98,80	C
C1937	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	171,43	1.028,58	0,03	98,83	C
C4815	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	504,33	1.008,66	0,03	98,87	C
C1988	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	453,32	906,64	0,03	98,96	C
C1102	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	973,13	973,13	0,03	98,90	C
C0632	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	74,94	12,14	909,77	0,03	98,93	C
C4517	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	453,32	906,64	0,03	98,96	C
C0631	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,47	361,85	893,77	0,03	98,99	C
C4464	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	293,41	880,23	0,03	99,02	C
C4426	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	65,20	13,49	879,55	0,03	99,05	C
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	865,84	865,84	0,03	99,08	C



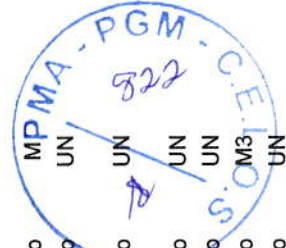
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	15,70	52,98	831,79	0,03	99,11	C
C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	Serviço	M2	121,60	6,83	830,53	0,03	99,14	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,69	482,57	815,54	0,03	99,16	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	23,49	798,66	0,03	99,19	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	155,58	777,90	0,03	99,22	C
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	153,13	765,65	0,03	99,24	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,45	48,61	751,02	0,03	99,27	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	373,89	747,78	0,03	99,29	C
COMP-13725044	NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UN	7,00	102,72	719,04	0,02	99,32	C
COMP-9099464	BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,80 X 0,60M)	Próprias Composições	Serviço	UN	1,00	674,98	674,98	0,02	99,34	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	Próprias Composições	Serviço	M2	50,09	13,28	665,20	0,02	99,36	C
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	14,54	639,76	0,02	99,39	C
C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	63,47	634,70	0,02	99,41	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	19,66	629,12	0,02	99,43	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,40	255,29	612,70	0,02	99,45	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	13,30	45,77	608,74	0,02	99,47	C
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	593,03	593,03	0,02	99,49	C
COMP-56131415	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM)	Composições	Serviço	UN	4,00	148,00	592,00	0,02	99,51	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	Próprias Composições	Serviço	UN	12,00	49,04	588,48	0,02	99,53	C
COMP-03089979	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	Serviço	UN	1,00	571,63	571,63	0,02	99,55	C
COMP-03241335	NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprias Composições	Serviço	UN	6,00	86,53	519,18	0,02	99,57	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	Próprias Composições	Serviço	UN	9,00	52,07	468,63	0,02	99,58	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	15,30	30,35	464,36	0,02	99,60	C
COMP-44325119	BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,45 X 0,60M)	Composições	Serviço	UN	1,00	439,93	439,93	0,01	99,62	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	Próprias Composições	Serviço	UN	24,00	17,51	420,24	0,01	99,63	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	81,18	405,90	0,01	99,64	C
COMP-08802623	RELÉ TEMPORIZADOR COM CONTACTOR AUXILIAR E BOBINA DE 220V	Composições	Serviço	UN	1,00	401,62	401,62	0,01	99,66	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Próprias	Serviço	UN	13,00	30,78	400,14	0,01	99,67	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	18,45	387,45	0,01	99,68	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	96,53	386,12	0,01	99,70	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	238,03	357,05	0,01	99,71	C
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	346,08	346,08	0,01	99,72	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	85,90	343,60	0,01	99,73	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	2,56	128,22	328,24	0,01	99,74	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	30,90	309,00	0,01	99,75	C
CP-C2480	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	Serviço	UN	1,00	292,16	292,16	0,01	99,76	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	Próprias	Serviço	UN	7,00	41,31	289,17	0,01	99,77	C
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	4,00	72,28	289,12	0,01	99,78	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	287,05	287,05	0,01	99,79	C
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	2,50	110,13	275,33	0,01	99,80	C
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	64,30	257,20	0,01	99,81	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	51,00	255,00	0,01	99,82	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	51,68	4,88	252,20	0,01	99,83	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	26,06	9,14	238,19	0,01	99,84	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	233,14	233,14	0,01	99,85	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	113,84	227,68	0,01	99,85	C
C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	SEINFRA	Serviço	M2	31,04	7,01	217,59	0,01	99,86	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	52,17	208,68	0,01	99,87	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	0,80	255,44	204,35	0,01	99,87	C
C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	101,16	202,32	0,01	99,88	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	39,53	197,65	0,01	99,89	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	96,53	193,06	0,01	99,89	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	96,53	193,06	0,01	99,90	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	51,68	3,64	188,12	0,01	99,91	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	23,49	187,92	0,01	99,91	C
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	3,70	48,59	179,78	0,01	99,92	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	178,32	178,32	0,01	99,93	C



95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	173,25	173,25	0,01	99,93	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	23,49	164,43	0,01	99,94	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	51,45	154,35	0,01	99,94	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	3,32	44,98	149,33	0,01	99,95	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	42,74	128,22	0,00	99,95	C
COMP-86335348	PROJETOR 50 W LED IP66 C/ HASTE METÁLICA	Composições	Serviço	UN	1,00	126,10	126,10	0,00	99,96	C
COMP-34228669	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	Composições	Serviço	UN	2,00	62,16	124,32	0,00	99,96	C
C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	58,93	117,86	0,00	99,96	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	11,10	99,90	0,00	99,97	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	2,80	35,23	98,64	0,00	99,97	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	0,85	106,64	90,64	0,00	99,97	C
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	Serviço	M2	0,81	108,37	87,78	0,00	99,98	C
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	5,70	74,10	0,00	99,98	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	67,21	67,21	0,00	99,98	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,78	61,56	0,00	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	11,70	58,50	0,00	99,99	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	56,33	56,33	0,00	99,99	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	52,84	52,84	0,00	99,99	C
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	Serviço	UN	0,27	179,61	48,49	0,00	99,99	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	2,00	22,36	44,72	0,00	99,99	C
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	43,54	43,54	0,00	99,99	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,05	800,88	40,04	0,00	100,00	C
COMP-24801204	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DE 3/4"	Composições	Serviço	UN	2,21	16,60	36,69	0,00	100,00	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,05	618,45	30,92	0,00	100,00	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	18,12	28,99	0,00	100,00	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	1,20	17,17	20,60	0,00	100,00	C
Subtotal até 100,00%										
Outros:										
2.940.682,53										
0,00										
Valor total do Orçamento:										
2.940.682,53										



FERNANDO REGES NUNES FELICIO
 Ltm Serviços e Construção Ereli
 Eng Civil CREA/00215183-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATIGUE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATIGUE
LOCAL:	ARACATIGUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BDI: 26,45%												Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12			
1	ADMINISTRAÇÃO	98.116,00	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	98.116,00
2	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	512.215,65	45,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	512.215,65
3	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	828.084,19			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	828.084,19
4	BLOCO II - SALAS DE AULA	505.699,62			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	505.699,62
5	BLOCO III - INFANTIL	621.835,96			75.854,94	101.139,92	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	62.183,60	621.835,96
6	ARENINHA	374.731,11															374.731,11
		2.940.682,53	238.679,91	85.005,41	249.644,84	337.113,42	303.391,74	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	241.208,15	2.940.682,53
			238.679,91	323.685,32	573.330,16	910.443,58	1.213.835,32	1.455.043,47	1.696.251,62	1.937.459,77	2.216.141,03	2.513.725,96	2.830.046,68	3.163.320,72	3.474.193,34	3.747.311,11	2.940.682,53

FERNANDO REGIS AMENDELLICIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CHES 0860215183-0



[Handwritten signatures and initials]

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	DATA : 07/09/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	FORTELEZA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,00

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15




BDI = 26,45%

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

FERNANDO REGIS PINHEIRO FELICIANO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	DATA : 07/09/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VOLTA EM ARACATI/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



FERNANDO REGIS PINHEIRA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 860215183-0

(Handwritten signature and initials)