



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 06 de Outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°SE-TP003/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°SE-TP003/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, pelo preço global de R\$ 561.738,78 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil, Setecentos e Trinta e Oito Reais e Setenta e Oito Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/49/

Marcel Mesquita Pontenelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 60147260-B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINFARES
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEU
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%
 PONTE: 027,1 COM PESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES						307.907,60	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.225,54	
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,85	83,82	425,67	
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,98	3,89	0,95	4,84	
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	6,03	1,48	7,51	
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	12,34	3,03	15,37	
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	31,11	7,63	38,74	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.897,24	
1.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,96	41,21	10,10	51,31	
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,09	90,72	22,24	112,96	
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	26,43	6,48	32,91	
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						33.133,67	
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	417,10	102,27	519,37	
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	536,84	131,66	668,50	
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	688,95	168,93	857,88	
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,55	65,50	16,06	81,56	
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	130,74	32,06	162,80	
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	463,32	13,68	3,35	17,03	
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	414,45	101,62	516,07	

67-Fis. 02/49/



Marcelo Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 450147260-8

GT Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPE 024.000.772-10

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N° 1025, Bairro N. Str. 46 Carmo
 Caririçu - CE - FONE 88 9 98551197

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINFARES

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/09/2021 BDI : 24,52%

POSTO: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 MORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	134,84	33,06	167,90	567,50
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,85	228,25	55,97	284,22	810,03
1.4	PAREDES E PAINÉIS								
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	58,90	14,44	73,34	20.054,09
1.4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	114,76	28,14	142,90	2.357,85
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.628,43	389,29	2.027,72	182,49
1.5	ESQUADRIAS								
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	756,56	185,51	942,07	3.768,28
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	178,86	43,86	222,72	748,34
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	119,01	29,18	148,19	2.080,59
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	8,41	2,06	10,47	213,59
1.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,11	7,14	36,25	870,00
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,48	30,77	156,25	312,50
1.5.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	89,28	21,89	111,17	1.445,21
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	37,40	9,17	46,57	2.067,71
1.5.9	C3595	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	116,16	28,48	144,64	766,59
1.6	COBERTA E FORRO								
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,80	44,03	10,80	54,83	5.910,67
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	11,90	2,92	14,82	526,11
									38.763,07

G7-Fls 03/49/

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 2504
 Rubrica M
 Página 2

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Stra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 96651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA : 27/09/2021 BDI : 24,52%

PORTI: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 DATA REF.: 09/02/21
 MES: 47,76%

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEU/CE

LOCAL:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	26,23	6,43	32,66	578,72
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,98	148,66	36,45	185,11	29.243,68
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,10	26,76	6,56	33,32	2.402,37
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	12,71	3,12	15,83	100,52
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.614,37
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	28,36	6,95	35,31	1.614,37
1.8		REVESTIMENTO							50.334,77
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,68	6,12	1,50	7,62	4.409,54
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	38,71	9,49	48,20	8.480,31
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	32,58	7,99	40,57	16.339,16
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	87,62	21,48	109,10	19.195,05
1.8.5	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	175,94	8,72	2,14	10,86	1.910,71
1.9		PISO							27.303,22
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	513,69	125,96	639,55	4.119,35
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	83,26	20,42	103,68	13.055,39
1.9.3	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	125,92	8,72	2,14	10,86	1.367,49
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	272,12	66,72	338,84	8.430,34
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	94,50	23,17	117,67	330,65
1.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							35.198,23

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo N°1026 Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 9665 1017.



Murcel Mesquita Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D

67-Fls 04/49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEUICE

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	32,69	8,02	40,71	1.017,75
1.10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	26,42	6,48	32,90	493,50
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,31	4,00	20,31	406,20
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	92,10	22,58	114,68	344,04
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,39	7,94	40,33	1.693,86
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	37,86	9,28	47,14	235,70
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,78	6,81	34,59	380,49
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,33	3,27	16,60	33,20
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,55	8,47	43,02	215,10
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	55,46	13,60	69,06	207,18
1.10.11	C2566	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	18,31	4,49	22,80	387,60
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,65	3,35	17,00	85,00
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,38	2,79	14,17	28,34
1.10.14	C2565	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	13,19	3,23	16,42	1.280,76
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,71	3,12	15,83	253,28
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,54	3,57	18,11	36,22
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,54	3,57	18,11	36,22
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	5,53	1,36	6,89	13,78
1.10.19	C4926	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA BEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,35	11,61	58,96	294,80

67-Fls 05/49



Fls 2326
4
Subscriç

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Atalajo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli Epp
 CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 9665 1097

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/08/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPELICE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELICE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.20	C0511	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILUMINAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	167,21	41,00	208,21	1.041,05
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.046,47	992,19	5.038,66	5.038,66
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	709,23	173,90	883,13	1.766,26
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,32	4,98	25,30	101,20
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	153,89	37,73	191,62	766,48
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	501,08	122,86	623,94	1.247,88
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	55,71	13,66	69,37	416,22
1.10.27	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	714,73	175,25	889,98	8.009,82
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	988,82	242,46	1.231,28	2.462,56
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	485,62	119,07	604,69	1.814,07
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	217,80	53,40	271,20	1.084,80
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	97,52	23,91	121,43	242,86
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	252,01	61,79	313,80	313,80
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	30,08	7,38	37,46	636,82
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	SEINFRA	M2	5,20	434,40	106,51	540,91	2.812,73
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	261,50	64,12	325,62	325,62
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,51	60,44	306,95	306,95
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,45	18,73	100,18	100,18
									14.861,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

POSTE: VENCIMENTO 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEUICE

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	68,40	16,77	85,17	170,34
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	71,60	17,56	89,16	534,96
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	71,60	17,56	89,16	356,64
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	71,60	17,56	89,16	267,48
1.11.8	C1065	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	71,60	17,56	89,16	89,16
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,60	17,56	89,16	89,16
1.11.10	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,22	1,53	7,75	313,88
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,72	1,16	5,88	238,14
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	15,07	3,70	18,77	760,19
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,02	1,97	9,99	599,40
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	5,78	1,66	8,44	1.417,92
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	182,00	5,47	1,34	6,81	1.239,42
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,96	3,91	19,87	317,92
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,18	3,72	18,90	132,30
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,77	6,56	33,33	199,98
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	89,98	22,06	112,04	4.705,68
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	102,43	25,12	127,55	510,20
1.11.21	C1949	PONTOLOGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,56	43,05	218,61	2.186,10
1.12	PINTURA								61.568,00

07-Fls 07/49

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ-10.572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriacua - CE - FONE 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelle
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEUJUCE	MOBIL:	83,85%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUJUCE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.081,76	19,17	4,70	23,87	25.821,61
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,08	20,52	5,03	25,55	27.008,39
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,47	5,02	25,49	3.097,54
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	37,45	9,18	46,63	1.143,83
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	22,93	5,62	28,55	4.496,63
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,88	2,67	13,55	2.140,63
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,85	83,82	425,67	2.554,02
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,89	0,95	4,84	429,79
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	6,03	1,48	7,51	562,35
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	229,15	56,19	285,34	51,36
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,92	5,62	28,54	1.047,42
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,88	12,97	65,85	681,55
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,81	2,16	10,97	1.659,87
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	44,07	10,81	54,88	118,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	41,21	10,10	51,31	972,32
									7.758,29

G7-FIS 08/49

G7 Construções e Serviços Eireli EP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - CE - FONE: 88 9 88651097.

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Madre de Deus - Fontenelle
 ENGR CIVIL - CREA/CE 36014/D
 RNP 060147260-3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2529
 Fls 4
 Rubrica
 Página 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PONTE: VEIÇÃO
SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	90,72	22,24	112,96	6.569,75
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,43	6,48	32,91	216,22
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.354,62
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	417,10	102,27	519,37	3.916,05
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	536,94	131,66	668,60	2.995,33
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	888,95	168,93	857,88	2.153,28
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	65,50	16,06	81,56	272,41
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	130,74	32,06	162,80	5.287,74
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	13,68	3,35	17,03	5.017,38
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	414,45	101,62	516,07	1.899,14
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	33,06	167,90	335,80
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25	55,97	284,22	477,49
2.4		PAREDES E PAINÉIS							14.101,29
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	58,90	14,44	73,34	11.017,87
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	156,38	38,83	197,21	1.380,47
2.4.3	C0905	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	114,76	28,14	142,90	1.520,46
2.4.4	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.628,43	399,29	2.027,72	182,49
2.5		ESQUADRIAS							11.617,44
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	756,56	185,51	942,07	4.710,35

07-FB 09/49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SIUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PONTE: 27/09/2021 BDI: 24,52%
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM (KM-20)-SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5.2	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJLINHO	SEINFRA	M2	8,40	178,66	43,86	1.870,85
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	206,30	50,58	1.438,53
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,41	2,06	21,99
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	22,23	5,45	55,36
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	125,48	30,77	2.343,75
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	8,00	89,28	21,89	889,36
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,50	2,57	52,28
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	37,40	9,17	195,59
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	137,49	33,71	39,38
2.6	COBERTA E FORRO							22.259,26
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	44,03	10,80	3.947,76
2.6.2	C0387	BEIRA EBICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,90	2,92	299,36
2.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	26,23	6,43	329,87
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,36	148,66	36,45	16.360,02
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	26,76	6,56	964,61
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	71,80	17,61	357,64
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.783,08
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,72	0,67	88,14
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	52,35	12,84	1.694,94

G7-Fls 10/48

G7 Construções e Serviços Eireli
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 030.926.773-19

Marcel Mesquita Fontenelo
 ENG. CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNF: 060147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2531
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPELICE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			
DATA:	27/09/2021	BDI:	24,52%	
FONTE:	SEINFRA	YENDÃO:	SEINFRA	DATA REF. 05/2021
			COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.8	REVESTIMENTO								36.467,74
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	6,12	1,50	7,62	3.517,32
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	38,71	9,49	48,20	5.066,30
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	32,58	7,99	40,57	13.487,09
2.8.4	C4445	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	87,62	21,48	109,10	11.703,16
2.8.5	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	107,27	8,72	2,14	10,86	1.164,95
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	12,06	2,96	15,02	240,32
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	35,93	8,81	44,74	715,84
2.8.8	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	52,33	12,83	65,16	572,76
2.9	PISO								22.406,92
2.9.1	C3025	PISO MCRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	513,69	125,96	639,65	2.200,40
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	83,26	20,42	103,68	4.229,11
2.9.3	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	40,79	8,72	2,14	10,86	442,98
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	44,37	10,88	55,25	3.556,44
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	272,12	66,72	338,84	11.977,99
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								17.161,66
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	LIN	1,00	67,58	16,57	84,15	84,15
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	26,42	6,48	32,90	1.645,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	19,47	4,77	24,24	206,04

G7-1811/49

2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2532
 Rubrica
 Pág. 10

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 RNF: 60147280-8
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP, CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 96651087.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	PERTE:	VEREADOR	HORA:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO MENS:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOM-FIM (KM-20)-SENADOR POMPEU-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	5,44	1,33	6,77	20,31
2.10.5	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	127,47	31,26	158,73	158,73
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	32,39	7,94	40,33	443,63
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	37,86	9,28	47,14	47,14
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,78	6,81	34,59	69,18
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,55	8,47	43,02	43,02
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,31	4,49	22,80	91,20
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,65	3,35	17,00	17,00
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,38	2,79	14,17	14,17
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,19	3,23	16,42	114,94
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,71	3,12	15,83	63,32
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,54	3,57	18,11	18,11
2.10.16	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,35	11,61	58,96	117,92
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	167,21	41,00	208,21	208,21
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.046,47	992,19	5.038,66	5.038,66
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	714,73	175,25	889,98	1.779,96
2.10.20	C0787	CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,11	2,48	12,59	50,36
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,83	9,28	47,11	94,22
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	381,67	93,59	475,26	1.040,82

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.616/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651067.

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38619/D
 RNP: 050147260-5

Fls 41
 Rubrica

G7-FIS 12/49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINFHARES

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPEUÍCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 27/09/2021 BDI : 24,52%

MONTE: SEINFRA
 1027,3 COM DESONERAÇÃO 81,95% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	375,29	92,02	467,31	1.869,24
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	74,24	18,20	92,44	184,88
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,55	2,10	10,65	21,30
2.10.26	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	434,40	106,51	540,91	3.245,46
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,08	7,38	37,46	74,92
2.10.28	C4671	SABONEITEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,05	8,59	43,64	87,28
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	153,44	37,62	191,06	191,06
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	97,52	23,91	121,43	121,43
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,56	74,19	376,75	376,75
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,45	19,73	100,18	100,18
2.11.3	C1062	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	71,60	17,56	89,16	1.069,92
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	71,60	17,56	89,16	891,60
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	6,22	1,53	7,75	236,38
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,72	1,16	5,88	179,34
2.11.7	C1184	ELETROUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	15,07	3,70	18,77	572,49
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,02	1,97	9,99	299,70
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	6,78	1,66	8,44	1.350,40
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,47	1,34	6,81	1.362,00
									13.452,44

13/49


 G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.906.773-17


 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.906.773-17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2534
 Fls 4
 Rubrica
 Página 12

Engenharia e Projetos Arquitetônicos
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP - 160147250-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCIDAS JOSE ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM (KM-20)-SENADOR POMPEUICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.1.1.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,96	3,91	278,18
2.1.1.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,18	3,72	189,00
2.1.1.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,77	6,56	199,98
2.1.1.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,56	43,05	1.311,66
2.1.1.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	89,98	22,06	3.249,16
2.1.1.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	102,43	25,12	1.785,70
2.12	PINTURA							45.179,06
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,17	4,70	22.472,17
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,52	5,03	15.058,91
2.12.3	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	22,93	5,62	2.370,22
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	20,47	5,02	1.991,28
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	37,45	9,18	3.286,48
2.13	MUROS E FECHAMENTOS							31.001,84
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA CERCÁ/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 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	27,25	272,56	66,83	9.248,38
2.13.2	C4727		SEINFRA	M	54,50	227,08	55,68	15.410,42
2.13.3	C4556		SEINFRA	M2	10,73	474,74	116,41	6.343,04
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.182,64

07-10-14/49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)-SENADOR POMPELICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/09/2021 BDI: 24,52%

MONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,28	10,88	2,67	13,55	1.182,64
						VALOR BDI TOTAL:		110.608,05	
						VALOR ORÇAMENTO:		451.130,73	
						VALOR TOTAL:		561.738,78	

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Oito centavos



G7 Construções e Serviços ERELI
Cicero George Quirino Araujo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcia Maciel Pontual
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP: 060147260-3

G7-Fls 15/49

P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2537
Fls 41

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	REAJUSTES	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LÓPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)- SENADOR POMPEU	SEM-FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	307.907,60	44,25 % 134.188,77	29,69 % 91.864,60	26,06 % 81.854,23	100,00 % 307.907,60
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.225,54	44,71 % 1.889,24	29,40 % 1.242,31	25,89 % 1.093,99	100,00 % 4.225,54
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.897,24	100,00 % 3.897,24			100,00 % 3.897,24
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.133,67	100,00 % 33.133,67			100,00 % 33.133,67
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.594,43	100,00 % 22.594,43			100,00 % 22.594,43
1.5	ESQUADRIAS	12.272,81	100,00 % 12.272,81			100,00 % 12.272,81
1.6	COBERTA E FORRO	38.763,07	100,00 % 38.763,07			100,00 % 38.763,07
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.614,37	100,00 % 1.614,37			100,00 % 1.614,37
1.8	REVESTIMENTO	50.334,77		100,00 % 50.334,77		100,00 % 50.334,77
1.9	PISO	27.303,22		100,00 % 27.303,22		100,00 % 27.303,22
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.198,23	40,00 % 14.079,29	20,00 % 7.039,65	40,00 % 14.079,29	100,00 % 35.198,23
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.861,62	40,00 % 5.944,65	40,00 % 5.944,65	20,00 % 2.972,32	100,00 % 14.861,62
1.12	PINTURA	61.568,00			100,00 % 61.568,00	100,00 % 61.568,00
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.140,63			100,00 % 2.140,63	100,00 % 2.140,63
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	253.831,18	25,80 % 63.564,74	41,40 % 103.347,75	32,80 % 86.918,69	100,00 % 253.831,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.104,90	100,00 % 7.104,90			100,00 % 7.104,90
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.758,29	100,00 % 7.758,29			100,00 % 7.758,29
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.354,62	100,00 % 22.354,62			100,00 % 22.354,62
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.101,29	100,00 % 14.101,29			100,00 % 14.101,29
2.5	ESQUADRIAS	11.617,44		100,00 % 11.617,44		100,00 % 11.617,44
2.6	COBERTA E FORRO	22.259,26		100,00 % 22.259,26		100,00 % 22.259,26
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.783,08		100,00 % 1.783,08		100,00 % 1.783,08
2.8	REVESTIMENTO	36.467,74		100,00 % 36.467,74		100,00 % 36.467,74
2.9	PISO	22.406,92		100,00 % 22.406,92		100,00 % 22.406,92
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.161,66	40,00 % 6.864,66	20,00 % 3.432,33	40,00 % 6.864,67	100,00 % 17.161,66
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.452,44	40,00 % 5.380,98	40,00 % 5.380,98	20,00 % 2.690,48	100,00 % 13.452,44

G7 Construções e Serviços EIRELI - CNPJ 06.829.000/0001-03
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Georgio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

07-10-16/49

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 30147260-3

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 27/09/2021		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)- SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF:
					06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
2.12	PINTURA	45.179,06			100,00 %	100,00 %
					45.179,06	45.179,06
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.001,84			100,00 %	100,00 %
					31.001,84	31.001,84
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.182,64			100,00 %	100,00 %
					1.182,64	1.182,64
		561.738,78	197.753,51	195.212,35	168.772,92	561.738,78
			197.753,51	392.965,86	561.738,78	



G7 Construções e Serviços Eireli

 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

17/49/

Marcos Mesquita Pontanelo
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 00147260-3

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA:	APLICACAO E RETORNA DAS ESCALAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA	DATA:	27/03/2021	RELA. VALOR:	RELA. VALOR:
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTARIA	UNID:	M2	PREÇO:	10,000000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM (MA-20)	QUANTIDADE:	40,000000	VALOR:	400,000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPRIMENTO:	0,000000	VALOR:	0,000000

1.1.1. C4811 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	MONTADOR	1	20,7000	20,7000
10302	PREFEITO	1	20,7000	20,7000
10303	SUPLENTE	1	15,5000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA				56,9000

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	COTELEADO GALVANIZADO DE 1"X1"	53,100000	53,1000	2,8197
10102	LONA DE APLICACAO DE LARGOS E LARGOS, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	1,000000	84,0000	84,0000
10103	TE-ADO GALVANIZADO DE 1"X1"	1,000000	20,2400	20,2400
10104	TUBO ADO GALVANIZADO DE 40MM (1")	1,000000	47,2000	47,2000
TOTAL MATERIAL				154,4197

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	CONCRETO COLOCADO COM 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,01250000	9,172000	0,1147
TOTAL SERVICO				0,1147
VALOR				241,48

1.1.2. C2192 - RASPADE E LIMPEZA DO TERREIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	0,25000000	15,5000	3,8750
TOTAL MAO DE OBRA				3,8750
VALOR				3,88

1.1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	CARRATEIRO	0,10000000	20,7000	2,0700
10344	SERVENTE	0,10000000	15,5000	1,5500
TOTAL MAO DE OBRA				3,6200

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO A 16 ENR6	0,02000000	18,8000	0,3760
10102	PONTALETE / HARBOTE DE 3"X3"	0,04000000	12,1500	0,4860
10103	PRECO	0,01000000	14,0000	0,1400
10104	FOLHA DE VIDRO DE 12" X 12"	0,05000000	27,0700	1,3535
TOTAL MATERIAL				2,3555
VALOR				5,98

1.1.4. C1084 - DEMOLICAO DE PISO CERAMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	PEREIRO	0,07000000	20,7000	1,4490
10343	SERVENTE	0,10000000	15,5000	1,5500
TOTAL MAO DE OBRA				3,0000

G7 Construções e Serviços Ltda.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA:	APLICACAO E RETORNA DAS ESCALAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA	DATA:	27/03/2021	RELA. VALOR:	RELA. VALOR:
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTARIA	UNID:	M2	PREÇO:	10,000000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM (MA-20)	QUANTIDADE:	40,000000	VALOR:	400,000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPRIMENTO:	0,000000	VALOR:	0,000000

1.1.8. C4819 - DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES (PT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	ENCANADOR	0,50000000	10,3000	5,1500
10302	PREFEITO	0,45000000	20,7000	9,3150
10343	SERVENTE	0,20000000	15,5000	3,1000
TOTAL MAO DE OBRA				17,5650
VALOR				31,11

1.2.1. C2784 - ERCAVACAO MANUAL BOLD DE SACAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	2,25000000	15,5000	34,8750
TOTAL MAO DE OBRA				34,88

1.2.2. C0330 - A TERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. ACQUIRISAO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	1,70000000	16,2000	27,5400
TOTAL MAO DE OBRA				27,54

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	58,4000	64,2400
TOTAL MATERIAL				64,2400
VALOR				91,72

1.2.3. C3261 - REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. TERRAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	SERVENTE	1,70000000	15,5000	26,3500
TOTAL MAO DE OBRA				26,3500
VALOR				26,43

1.2.4. C0664 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	PEREIRO	0,07000000	20,7000	1,4490
10343	SERVENTE	0,08000000	15,5000	1,2400
TOTAL MAO DE OBRA				2,6890

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	0,34000000	84,0000	28,5600
10109	CIMENTO PORTLAND	100,50000000	0,4500	45,2250
10110	PEDRA DE MAO BRANCA (M3)	1,10000000	80,4000	88,4400
TOTAL MATERIAL				162,2250
VALOR				164,91

G7 Construções e Serviços Ltda.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 14

Rubrica

2539

Eng. Civil - CREA/CE 38614/D

Rua José Nogueira de Melo Nº 1505, Jardim N. São. do Carmo
Cariacou - CE - FONE: 39 89051087

01-18/18/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E INACEL COSTA LEMUS	DATA:	27/03/2021	IMP.:	21.22.28
DESCRIÇÃO:	PLANTA ORÇAMENTARIA	UNID:	M	QUANT:	1
LOCAL:	DEPTO DE ENGENHARIA DE BARRIO DE BOMFIM (M-20)	REVISÃO:	01	DATA:	27/03/2021
ELABORADO POR:	PREFETURA MUNICIPAL DE BOMFIM PORTUGAL - CE	COMPROVANTE:	1.00%	REVISÃO:	01

1.3.2. C0088 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TACHO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIRATADA (1:1,2) (M2)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	175,560			
TOTAL MÃO DE OBRA				143,560

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA CRUVA	M3	7,720	0,21000000	15,000	115,000
CAL HIRATADA	KG	1,800	90,00000000	1,800	32,400
CIMENTO PORTLAND	KG	18,750	30,00000000	0,180	3,375
TUJO CERÂMICO FURADO 30x30x10	UN	0,000	200,00000000	0,000	0,000
TOTAL MATERIAL				150,775	

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMÃO EM FERRO (M2)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	82,210			
TOTAL MÃO DE OBRA				317,010

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MEDIA GROSSA	M3	71,730	0,01000000	44,507	3,207
ARMAÇAO	KG	10,000	10,00000000	100,000	1,000
AREIA CRUVA	M3	10,000	0,01000000	100,000	1,000
CIMENTO PORTLAND	KG	360,000	0,00000000	3,600	36,000
FERRO	KG	30,000	0,00000000	30,000	3,000
TOTAL MATERIAL				107,807	

1.3.4. C1489 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE BA. FUNDAMENTOS UTIL. 6 X 12 (M2)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	27,000			
TOTAL MÃO DE OBRA				27,000

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RESOLDOANTE PARA FORMAS	L	7,200	0,40000000	2,880	2,880
PREÇO 180X72 (2,10" X 3) (APROXIMADAMENTE 10UN/KG)	KG	13,200	0,15000000	1,980	1,980
SARAFIO DE TPA	M	4,500	0,50000000	2,250	2,250
TABUADA 1" DE BA. - L = 3000	M	9,600	1,00000000	9,600	9,600
TOTAL MATERIAL				16,710	

1.3.5. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE BA. PSUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X 12 (M2)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	85,00			
TOTAL MÃO DE OBRA				85,00

G7 Construções e Serviços-Eirell
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador
 RUA JOSÉ NEPOMUCENO DE ALMEIDA, 10-520-6000001-00
 CARACARAÍ - CE - FONE: 88 9 98921387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E INACEL COSTA LEMUS	DATA:	27/03/2021	IMP.:	21.22.28
DESCRIÇÃO:	PLANTA ORÇAMENTARIA	UNID:	M	QUANT:	1
LOCAL:	DEPTO DE ENGENHARIA DE BARRIO DE BOMFIM (M-20)	REVISÃO:	01	DATA:	27/03/2021
ELABORADO POR:	PREFETURA MUNICIPAL DE BOMFIM PORTUGAL - CE	COMPROVANTE:	1.00%	REVISÃO:	01

1.3.6. C0218 - ARMADURA CA.50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	1,3410			
TOTAL MÃO DE OBRA				1,3410

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇAO	KG	1,3410	0,00000000	1,3410	1,3410
TOTAL MATERIAL				1,3410	

1.3.7. C0843 - CONCRETO PAVIBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	10,480			
TOTAL MÃO DE OBRA				10,480

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇAO	KG	1,50000000	0,00000000	1,50000000	1,50000000
CONCRETO PAVIBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,480	0,00000000	10,480	10,480
TOTAL MATERIAL				11,980	

1.3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	20,370			
TOTAL MÃO DE OBRA				20,370

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMAÇAO	KG	1,50000000	0,00000000	1,50000000	1,50000000
CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	20,370	0,00000000	20,370	20,370
TOTAL MATERIAL				21,870	

1.3.9. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	20,370			
TOTAL MÃO DE OBRA				20,370

G7 Construções e Serviços-Eirell
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio-Administrador
 RUA JOSÉ NEPOMUCENO DE ALMEIDA, 10-520-6000001-00
 CARACARAÍ - CE - FONE: 88 9 98921387



19/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E RETORNA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA
 ENDEREÇO: PLACINHA ORGANIZADORA
 LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE CASTILHO DE BOMFIM (BAJALZ)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEMOS POMPELI - CE

DATA: 27/06/2021
 FOLHA: 001
 DE: 24.234
 DE: 001
 DE: 001

UNID: M
 UNID: M
 UNID: M

COEFICIENTE: 1,00000000
 COEFICIENTE: 1,00000000
 COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 16.700
 PREÇO UNITÁRIO: 20.700
 PREÇO UNITÁRIO: 74.300

TOTAL: 16.700
 TOTAL: 20.700
 TOTAL: 74.300

VALOR: 119,01

1.5.4. C0842 - ALZAR (BARRAÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	0,10000000	16,700	1,670
0408 CARPITEIRO	M	0,10000000	20,700	2,070
TOTAL MAO DE OBRA				3,740

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1175 PORTA TUDO FERRADA	M	1,00000000	74,300	74,300
TOTAL MATERIAL				74,300
VALOR				119,01

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	0,25000000	16,700	4,175
0408 CARPITEIRO	M	0,25000000	20,700	5,175
TOTAL MAO DE OBRA				9,350

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ALZAR DE MADEIRA L = 5,0M	M	1,40000000	4,300	5,980
1124 PREÇO	M	0,03000000	0,284	0,852
TOTAL MATERIAL				6,832
VALOR				16,182

1.5.6. C1105 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	2,00000000	16,700	33,400
0408 CARPITEIRO	M	2,00000000	20,700	41,400
TOTAL MAO DE OBRA				74,800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,400	50,400
TOTAL MATERIAL				50,400
VALOR				125,20

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	1,00000000	16,700	16,700
0408 CARPITEIRO	M	1,50000000	20,700	31,050
TOTAL MAO DE OBRA				47,750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122 TARGETA LIVRE-OCCUPADA MIXILAM PARA COZULAJA 71x41	UN	1,00000000	32,000	32,000
TOTAL MATERIAL				32,000
VALOR				79,750

107 Construções e Serviços Eireli
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

107 Construções e Serviços Eireli
 Engenheiro e Serv. Eireli EPP Cap. 10.122.000001-08
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

107 Construções e Serviços Eireli
 Engenheiro e Serv. Eireli EPP Cap. 10.122.000001-08
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E RETORNA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA
 ENDEREÇO: PLACINHA ORGANIZADORA
 LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE CASTILHO DE BOMFIM (BAJALZ)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEMOS POMPELI - CE

DATA: 27/06/2021
 FOLHA: 001
 DE: 24.234
 DE: 001
 DE: 001

UNID: M
 UNID: M
 UNID: M

COEFICIENTE: 1,00000000
 COEFICIENTE: 1,00000000
 COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 16.700
 PREÇO UNITÁRIO: 20.700
 PREÇO UNITÁRIO: 74.300

TOTAL: 16.700
 TOTAL: 20.700
 TOTAL: 74.300

VALOR: 119,01

1.5.8. C1418 - FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	0,30000000	16,700	5,010
0408 CARPITEIRO	M	0,30000000	20,700	6,210
TOTAL MAO DE OBRA				11,220

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027 FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA L = 10,0M	M	0,20000000	110,500	22,100
1120 PAVIMENTO PARA MADEIRA DE 20MM	M	2,00000000	0,250	0,500
1124 PREÇO	M	0,04000000	14,820	5,928
1101 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERRODAPÉ	M	1,00000000	1,320	1,320
TOTAL MATERIAL				29,848
VALOR				41,068

1.5.9. C3408 - QUADRO CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR ENFERMEIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
0281 PEDEREIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
TOTAL MAO DE OBRA				41,400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8030 COTIVEL AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	7,500	1,500
8020 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	21,300	8,520
11920 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,10000000	0,200	0,200
2157 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	21,700	58,590
TOTAL MATERIAL				70,210
VALOR				111,610

1.6.1. C2206 - RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDEREIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
0294 SEPARTE	M	1,00000000	13,500	13,500
TOTAL MAO DE OBRA				34,200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDEREIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
0294 SEPARTE	M	1,00000000	13,500	13,500
TOTAL MAO DE OBRA				34,200
VALOR				116,16

1.6.2. C2206 - RETELHAMENTO G/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDEREIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
0294 SEPARTE	M	1,00000000	13,500	13,500
TOTAL MAO DE OBRA				34,200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDEREIRO	M	1,00000000	20,700	20,700
0294 SEPARTE	M	1,00000000	13,500	13,500
TOTAL MAO DE OBRA				34,200
VALOR				116,16

107 Construções e Serviços Eireli
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

107 Construções e Serviços Eireli
 Engenheiro e Serv. Eireli EPP Cap. 10.122.000001-08
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

107 Construções e Serviços Eireli
 Engenheiro e Serv. Eireli EPP Cap. 10.122.000001-08
 Rua da República de Minas 14100, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caraguari - CE - FONE: 88 9 98051097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA NETS	DATA	27/06/2021	IMP. 34,27%
DESCRIÇÃO	PLANTA ORÇAMENTÁRIA	ITEM	071 (COMBUSTÍVEL)	0,00%
LOCAL	TERMINO DE CAS. JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BOMBA (RUA 25)	ITEM	072 (COMBUSTÍVEL)	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFIM POMPILIO - CE	ITEM	073 (COMBUSTÍVEL)	0,00%
		ITEM	074 (COMBUSTÍVEL)	0,00%

MATERIAL	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UNID	LN	30,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,0000	TOTAL	90,0000
								71,7000
							VALOR	168,00

1.6.3. C348 - BERAL DE MADEIRA (1X1) (RNF) (M)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA NETS	DATA	27/06/2021	IMP. 34,27%
DESCRIÇÃO	PLANTA ORÇAMENTÁRIA	ITEM	071 (COMBUSTÍVEL)	0,00%
LOCAL	TERMINO DE CAS. JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BOMBA (RUA 25)	ITEM	072 (COMBUSTÍVEL)	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFIM POMPILIO - CE	ITEM	073 (COMBUSTÍVEL)	0,00%
		ITEM	074 (COMBUSTÍVEL)	0,00%

MATERIAL	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UNID	LN	30,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,0000	TOTAL	90,0000
								4,8000
							VALOR	84,2000

1.6.3. C387 - BERA E BRCA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

MATERIAL	MAO DE OBRA	UNID	M	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	14,0000	TOTAL	14,0000
								10,2000
							VALOR	24,2000

22/49

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/08/2021		RBI: 24.524	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA LINS	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE:	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO
ORÇAMENTO:	PUBLICIDADE CONSUMIDORA	1001	0,00000000	20,7700	12,4800	1001	0,00000000
LOCAL:	GERIATO DE ENF. JOSÉ LOPES DE SANTIAGO DE BOMFIM, PAV. 02 - BARRAGEM MARITÍMA	1043	0,00000000	15,5000	9,3000	1043	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	TOTAL MAO DE OBRA:		36,2700	21,7800		
		TOTAL MATERIAL:		1,4000	8,1200		
		TOTAL SERVIÇO:		36,2700	29,9000		
		TOTAL:		37,6700	38,1000		

TOTAL MATERIAL:	1,4000
VALOR:	8,1200

1.8.3. C3023 - EMBORO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRENHEIRA, TRAÇO 1:3 (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1001 PEDREIRO	20,7700	20,7700	428,4000
1043 SERVENTE	15,5000	15,5000	240,2500
TOTAL MAO DE OBRA:		36,2700	668,6500
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
02181 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	0,28000000	10,3700	2,90360000
TOTAL SERVIÇO:		36,2700	671,55360000
TOTAL:		36,2700	674,45720000

1.8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4 (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1001 PEDREIRO	20,7700	12,4800	257,4000
1043 SERVENTE	15,5000	9,3000	144,1500
TOTAL MAO DE OBRA:		21,7800	401,5500
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P/ TRAÇO 1:4	0,02500000	10,3800	0,25950000
TOTAL SERVIÇO:		21,7800	401,80950000
TOTAL:		21,7800	402,06900000

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1128 LADRILHEIRA	20,7700	14,9500	308,4000
1043 SERVENTE	15,5000	11,1000	172,0500
TOTAL MAO DE OBRA:		26,0500	480,4500
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1100 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,9000	14,9500	28,40500000
1100 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ Parede	41,7000	14,9500	624,76500000
TOTAL MATERIAL:		14,9500	653,17000000
TOTAL:		26,0500	1.133,62000000

1.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEIS) (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1128 LADRILHEIRA	20,7700	4,1500	86,19650000
1043 SERVENTE	15,5000	3,1000	48,05000000
TOTAL MAO DE OBRA:		7,2500	134,24650000
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4000	7,2500	24,66250000
TOTAL:		7,2500	158,90900000

07 Construtora e Servidora EIRELI EPP - Cnpj: 10.572.889/0001-88
 Rua José Augusto da Mota nº 220, Jd. São H. Sta. de Carmo
 Carapicuíba - CE - FONE: 88 9 98591067

George Quirino Araújo Gousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/08/2021		RBI: 24.524	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA LINS	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE:	VALOR	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO
ORÇAMENTO:	PUBLICIDADE CONSUMIDORA	1001	0,00000000	20,7700	41,5400	1001	0,00000000
LOCAL:	GERIATO DE ENF. JOSÉ LOPES DE SANTIAGO DE BOMFIM, PAV. 02 - BARRAGEM MARITÍMA	1043	0,00000000	15,5000	93,3000	1043	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	TOTAL MAO DE OBRA:		36,2700	134,8400		
		TOTAL MATERIAL:		1,4000	8,1200		
		TOTAL SERVIÇO:		36,2700	142,9600		
		TOTAL:		36,2700	151,0800		

TOTAL MATERIAL:	1,4000
VALOR:	8,1200

1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1001 PEDREIRO	20,7700	41,5400	862,4000
1043 SERVENTE	15,5000	15,5000	240,2500
TOTAL MAO DE OBRA:		57,0400	1.102,6500
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
02038 CONCRETO PAV/BI. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	370,8500	370,85000000
TOTAL SERVIÇO:		57,0400	1.473,50000000
TOTAL:		57,0400	1.844,35000000

1.8.2. C3061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1128 LADRILHEIRA	20,7700	12,4800	257,4000
1043 SERVENTE	15,5000	9,3000	144,1500
TOTAL MAO DE OBRA:		21,7800	401,5500
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1100 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1,9000	12,4800	23,90400000
1100 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	41,7000	12,4800	520,89600000
TOTAL MATERIAL:		12,4800	544,80000000
TOTAL:		21,7800	946,35000000

1.8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEIS) (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1128 LADRILHEIRA	20,7700	4,1500	86,19650000
1043 SERVENTE	15,5000	3,1000	48,05000000
TOTAL MAO DE OBRA:		7,2500	134,24650000
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4000	7,2500	24,66250000
TOTAL:		7,2500	158,90900000

1.8.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)		TOTAL	
MAO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
1001 PEDREIRO	20,7700	194,0000	4.013,26000000
1043 SERVENTE	15,5000	31,0000	480,50000000
1001 PEDREIRO	20,7700	4,1500	86,19650000
1043 SERVENTE	15,5000	3,1000	48,05000000
TOTAL MAO DE OBRA:		222,2500	4.628,40650000
MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
02038 CONCRETO PAV/BI. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,02500000	31,0000	0,77500000
TOTAL:		222,2500	4.629,18150000

07 Construtora e Servidora EIRELI EPP - Cnpj: 10.572.889/0001-88
 Rua José Augusto da Mota nº 220, Jd. São H. Sta. de Carmo
 Carapicuíba - CE - FONE: 88 9 98591067

George Quirino Araújo Gousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12



Atorci Engenharia Pontonal
ENGR CIVIL - CREA/CE 39614/D
RNP-186147260-3

107 Construções e Serviços ERELI EPP, Rua 16.572, 696000-140
Rua José Magalhães de Almeida, 1512, Bairro N. São de Camé
Caruaru - PE - FONE: 05 8 9695 1387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMAÇÃO DAS ESCOZAS JOSE ANTONIO DE
COSTA E FIGUEIRA COSTA LIMA
EMPRESA: 007 1004 RECONSTRUÇÃO DE PNEU
COMPOSIÇÃO POR ITEM: 0,0% 0,0% 0,0%

DATA: 27/04/2021
MATERIAL: 14,54

MATERIAL	VALOR	14,54
TOTAL MAO DE OBRA	VALOR	14,54

1.16.17. C288 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.18. C088 - CAP (TAMPA) OU PLDO (JELÃO) PVC PREGOTO D=60mm-SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.19. C4028 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PUGAÇÃO CONCOMINAL, D= 40x40x10 (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMAÇÃO DAS ESCOZAS JOSE ANTONIO DE
COSTA E FIGUEIRA COSTA LIMA
EMPRESA: 007 1004 RECONSTRUÇÃO DE PNEU
COMPOSIÇÃO POR ITEM: 0,0% 0,0% 0,0%

DATA: 27/04/2021
MATERIAL: 11,30

MATERIAL	VALOR	11,30
TOTAL MAO DE OBRA	VALOR	11,30

1.10.14. C2586 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.15. C1851 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.16. C2368 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.17. C2368 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.18. C2368 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

1.10.19. C2368 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
FORTE	H	16,700		4,8120
SEMPRA	H	30,300		5,8830
TOTAL MAO DE OBRA				10,6950

107 Construções e Serviços ERELI EPP, Rua 16.572, 696000-140
Rua José Magalhães de Almeida, 1512, Bairro N. São de Camé
Caruaru - PE - FONE: 05 8 9695 1387

G7 Construções e Serviços ERELI
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA
 LOCAL: PLANTÃO ORÇAMENTARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	M2	0,00000000	116,2000	36,6200
0201	M2	0,20000000	13,2400	5,5200
0202	M2	0,00000000	385,1900	17,8870
0203	M2	0,00000000	364,8300	0,8492
0204	M2	0,16000000	66,0000	1,0560
0205	M2	0,00000000	32,1800	21,2550
TOTAL MATERIAL				107,21

1.10.21 - C2322 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	2,00000000	16,5500	33,1000
TOTAL MÃO DE OBRA				33,1000

MATERIAL

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	M2	1,45000000	20,1400	101,2000
0201	UN	3,00000000	32,8600	98,5800
0202	M	2,40000000	10,4100	25,0000
TOTAL MATERIAL				254,7800

MÃO DE OBRA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	10,00000000	58,9000	589,0000
0202	M2	92,80000000	102,8000	1,324,0000
0203	M2	41,20000000	10,6000	436,7200
0204	M2	0,20000000	263,1000	52,6200
0205	M2	0,00000000	364,8300	0,0000
0206	M2	14,20000000	41,2000	585,0400
0207	M2	1,65000000	16,5500	27,3075
0208	M2	11,00000000	22,1000	243,1000
TOTAL MÃO DE OBRA				3,791,2075

1.10.22 - C2325 - BANCAIDA DE GRAMATO CUBAS LOUÇAS, SUCCESSÓRIOS (1 unidade) (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	1,90000000	29,0700	55,2330
0202	M2	1,00000000	13,5000	13,5000
TOTAL MÃO DE OBRA				68,7330

MATERIAL

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	1,30000000	355,4500	462,0850
0202	UN	2,00000000	80,0000	160,0000
0203	M2	0,00000000	3,2000	0,0000
TOTAL MATERIAL				622,0850

MÃO DE OBRA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M2	1,00000000	17,0000	17,0000
0202	M2	1,00000000	0,0700	0,0700
0203	UN	1,00000000	171,4700	171,4700
0204	UN	2,00000000	7,3000	14,6000
0205	UN	1,00000000	52,8400	52,8400
0206	UN	1,00000000	34,0700	34,0700
TOTAL MÃO DE OBRA				340,0500

GT Construções e Serviços EREU EPP CNPJ: 10.572.000/00-00
 Rua José Magalhães de Melo nº 1025, Bairro S. José, do Carmo
 Ceará - CE - FONE: 33 9885701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LIMA
 LOCAL: PLANTÃO ORÇAMENTARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

1.10.23 - C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	UN	0,15000000	20,2000	3,0300
TOTAL MÃO DE OBRA				3,0300

MATERIAL

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
0202	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL				17,2700

MÃO DE OBRA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	1,00000000	16,7700	16,7700
0202	M	0,05000000	20,3500	1,0175
TOTAL MÃO DE OBRA				17,7875

1.10.24 - C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,20000000	6,0700	1,2140
0202	UN	1,00000000	123,6600	123,6600
TOTAL MATERIAL				124,8740

MÃO DE OBRA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	M	0,20000000	0,2700	0,0540
0202	UN	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA				20,3740

1.10.25 - C4638 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
0202	M	1,00000000	0,0700	0,0700
0203	UN	1,00000000	171,4700	171,4700
0204	UN	2,00000000	7,3000	14,6000
0205	UN	1,00000000	52,8400	52,8400
0206	UN	1,00000000	34,0700	34,0700
TOTAL MATERIAL				340,0500

MÃO DE OBRA

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	UN	2,00000000	16,7700	33,5400
0202	M	0,00000000	0,0000	0,0000
0203	M	0,00000000	0,0000	0,0000
0204	M	0,00000000	0,0000	0,0000
0205	M	0,00000000	0,0000	0,0000
0206	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				33,5400

MATERIAL

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	UN	2,00000000	17,0000	34,0000
0202	M	1,00000000	0,0700	0,0700
0203	UN	1,00000000	171,4700	171,4700
0204	UN	2,00000000	7,3000	14,6000
0205	UN	1,00000000	52,8400	52,8400
0206	UN	1,00000000	34,0700	34,0700
TOTAL MATERIAL				340,0500

GT Construções e Serviços EREU EPP CNPJ: 10.572.000/00-00
 Rua José Magalhães de Melo nº 1025, Bairro S. José, do Carmo
 Ceará - CE - FONE: 33 9885701



Fil
 Rubrica
 M
 Antônio Marques Fontanel
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147200-3

07-FIB 27/49

GT Construções e Serviços EREU EPP CNPJ: 10.572.000/00-00
 Rua José Magalhães de Melo nº 1025, Bairro S. José, do Carmo
 Ceará - CE - FONE: 33 9885701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SODRÉ (SODRÉ COSTA LUIZ) - UNIV. EST. DE MARACÁ	DATA: 27/03/2023	RE: 24,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTO CIMENTADO	UNID: M ²	VALOR: 10,8025
LOCAL: DISTRITO DE INZ. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (M. 29) - ENFERM. PORTUENSE	QUANTIDADE: 20,2320	VALOR: 218,280
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REMOIS (PORTUENSE)	COEFICIENTE: 0,05000000	TOTAL: 24,1849

1.10.26. C2505 - TORREIRA DE PRESSÃO CROMADA 1500 GERAL (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1185 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2750	0,2750	0,2750
1020 TORREIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	20,5300	20,5300
TOTAL MATERIAL				20,8050

1.10.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COZIDA ACOPPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020 ALIANTANTE DE ENCANADOR	M	2,00000000	16,7700	33,5400
1020 ENCANADOR	M	2,00000000	20,5300	40,5600
TOTAL MATERIAL				74,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPPLADA	UN	1,00000000	360,1100	360,1100
1048 CASA ACOPPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
1020 ENCANADOR	M	1,00000000	17,0000	17,0000
1185 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	11,2700	5,6350
1187 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SARTANOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	1,2050	2,4100
1185 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,7900	27,7900
TOTAL MATERIAL				447,0350

1.10.28. C4625 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIBANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 ALIANTANTE DE ENCANADOR	M	1,00000000	16,2700	16,2700
1020 ENCANADOR	M	1,00000000	20,2300	20,2300
TOTAL MATERIAL				36,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 ADEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9550	1,9550
1020 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (P/ BACIA ALTO)	UN	1,00000000	310,2900	310,2900
1020 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA COPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	520,9100	520,9100
1185 ENCANADOR	M	1,00000000	17,0000	17,0000
1185 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2750	0,2750	0,2750
1020 ADEL PVC PARA ESGOTO DE 100MM	M	1,00000000	5,9100	5,9100
1020 MASSA PARA VEDAR	M	0,10000000	0,8500	0,8500
1185 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SARTANOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
TOTAL MATERIAL				949,8250

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.173-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SODRÉ (SODRÉ COSTA LUIZ) - UNIV. EST. DE MARACÁ	DATA: 27/03/2023	RE: 34,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTO CIMENTADO	UNID: M ²	VALOR: 40,6500
LOCAL: DISTRITO DE INZ. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (M. 29) - ENFERM. PORTUENSE	QUANTIDADE: 20,3200	VALOR: 825,8400
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REMOIS (PORTUENSE)	COEFICIENTE: 0,05000000	TOTAL: 1072,4400

1.10.29. C1793 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 ALIANTANTE DE ENCANADOR	M	2,00000000	16,7700	33,5400
1020 ENCANADOR	M	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MATERIAL				74,1800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,2700	0,7290
1020 METAL PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	38,4500	38,4500
1184 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	304,0900	304,0900
1187 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SARTANOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
TOTAL MATERIAL				367,6690

1.10.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 1/2" (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133 MORTAÇON	M	1,00000000	21,7700	21,7700
1021 PEDREIRO	M	0,25000000	26,7700	6,6925
1043 SERVENTE	M	0,30000000	15,5000	4,6500
TOTAL MÃO DE OBRA				32,9125

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028 AFEIA GROSSA	M	0,00600000	31,2500	0,1875
1028 CIMENTO PORTLAND	M	0,10000000	0,5400	0,5400
1188 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	186,2500	186,2500
TOTAL MATERIAL				187,0775
VALOR				317,99

1.10.31. C4829 - TORREIRA DE PAREDE 90 CM, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 ALIANTANTE DE ENCANADOR	M	1,00000000	16,2700	16,2700
1020 ENCANADOR	M	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA				36,5900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,2700	0,5400
1187 TORREIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZIDA BICA MÓVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1186)	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
TOTAL MATERIAL				15,8800
VALOR				52,4700

1.10.32. C5666 - CAIXA DE OBRURA EM PVC, COM CESTO 1/8L (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1187 CAIXA DE OBRURA EM PVC, COM CESTO 1/8L	UN	1,00000000	97,5200	97,5200
TOTAL MATERIAL				97,5200

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.173-12

G7 Construções e Serviços Eireli
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1025, Bairro N. Sin. do Carmo
 Caruaru - PE - FONE: 85 9 98511067

2549
 Fls 4
 Rubrica
 Marchi Maysa Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 1360147260-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MAGALHÃES COSTA JUNIOR. DATA: 27/08/2023. VALOR: R\$ 34.32%.

DESCRIÇÃO: PLANO DE ORÇAMENTO. PERÍODO: 01/01/2023 a 31/12/2023. VALOR: R\$ 17.900,00.

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ (COPR) DE DISTRITO DE MURRINHOS. VALOR: R\$ 3.785,00.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. VALOR: R\$ 262,01.

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA			
B042	ALIJANTE DE ENCAMADAJ	16,7700	3.654,90
B200	ENCANADOR	20,2000	3.785,00
TOTAL MÃO DE OBRA			7.439,90
MATERIAL			
B031	CANSADE DOBRIURA EM PVC, CONCRETO - M.	200,0000	200,00
TOTAL MATERIAL			200,00
VALOR			262,01

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B070	PORTA PAPEL METÁLICO	30,7700	10.080,90
TOTAL MÃO DE OBRA			10.080,90
MATERIAL			
B070	PORTA PAPEL METÁLICO	19,0000	19.000,00
TOTAL MATERIAL			19.000,00
VALOR			30,08

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B281	ESPELHO CRISTAL E=4MM	30,7700	41.340,00
B282	PARAFUSO FRANCÊS 10*20 COM 2 TORÇAS	15,4500	6.200,00
TOTAL MÃO DE OBRA			47.540,00
MATERIAL			
B281	ESPELHO CRISTAL E=4MM	364,0000	364.000,00
B282	PARAFUSO FRANCÊS 10*20 COM 2 TORÇAS	5,4500	22.500,00
TOTAL MATERIAL			386.500,00
VALOR			434,00

1.11.1.10413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B070	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	261,50	261,50
VALOR			261,50

1.11.2. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 257X333X550MM, CABARRAMENTO (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	16,7700	360,00
B212	ELETRICISTA	20,7700	41.400,00
TOTAL MÃO DE OBRA			41.760,00
MATERIAL			
B070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 257X333X550MM, CABARRAMENTO	31,0000	31.000,00
B074	ISOLAMENTO PRINCIPAL PYRAMA 115X130	30,0000	30.000,00
B076	ISOLAMENTO TERMO E FÔNICO 115X130	24,2000	24.200,00
TOTAL MATERIAL			85.200,00
VALOR			127.000,00

57 Construções e Serviços

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MAGALHÃES COSTA JUNIOR. DATA: 27/08/2023. VALOR: R\$ 24,32%.

DESCRIÇÃO: PLANO DE ORÇAMENTO. PERÍODO: 01/01/2023 a 31/12/2023. VALOR: R\$ 17.900,00.

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ (COPR) DE DISTRITO DE MURRINHOS. VALOR: R\$ 3.785,00.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE. VALOR: R\$ 246,01.

1.11.3. C3078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	16,7700	281,240
B212	ELETRICISTA	20,7700	24.350,00
TOTAL MÃO DE OBRA			24.631,24
MATERIAL			
B070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	35,4000	35.400,00
TOTAL MATERIAL			35.400,00
VALOR			60,04

1.11.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 2 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B042	ALIJANTE DE ELETRICISTA	16,7700	281,240
B212	ELETRICISTA	20,7700	24.350,00
TOTAL MÃO DE OBRA			24.631,24
MATERIAL			
B070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 2 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	23,5000	23.500,00
TOTAL MATERIAL			23.500,00
VALOR			60,04

1.11.5. C0881 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B070	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	40,0000	40.000,00
TOTAL MATERIAL			40.000,00
VALOR			37,00

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B070	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	40,0000	40.000,00
TOTAL MATERIAL			40.000,00
VALOR			37,00

57 Construções e Serviços

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

57 Construções e Serviços

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12



57 Construções e Serviços
R. José Nogueira de Melo nº 100, Barro N. S. do Carmo.
Caruaru - CE - FONE: 88 9 98531007

29/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUSA E MAGAL, COSTA LUNARES	DATA - INÍCIO:	02/03/2021	DATA - TÉRMINO:	02/03/2021	REU:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO:	0,15000000	QUANTIDADE:	20,7000	VALOR:	3,1500
LOCAL:	DISTRITO DE DAS JOSE LOPES DE DISTRITO DE BOMIM (MUN. DE) SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	H	COMPOSIÇÃO:	0,15000000	100%	3,1500
CURTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	H	COMPOSIÇÃO:	0,15000000	100%	3,1500

TOTAL MATERIAL:	40,0000
VALOR:	71,60

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 206 (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7000	10,0200
S212 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7000	12,4200
TOTAL MAO DE OBRA				22,4400
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M522 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL MATERIAL				40,0000
VALOR:				71,60

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 35A (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7000	10,0200
S212 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7000	12,4200
TOTAL MAO DE OBRA				22,4400
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E073 DISJUNTOR BIPOLAR 35A	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL MATERIAL				40,0000
VALOR:				71,60

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 31A (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7000	10,0200
S212 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7000	12,4200
TOTAL MAO DE OBRA				22,4400
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M575 DISJUNTOR BIPOLAR 30A	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL MATERIAL				40,0000
VALOR:				71,60

1.11.10. C2085 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R040 AJUDANTE DE ENCAIXAÇA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
S200 ENCAIXAÇA	H	0,10000000	20,3000	2,0300
TOTAL MAO DE OBRA				6,2050
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR:				6,21

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CILINDRICO DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R040 AJUDANTE DE ENCAIXAÇA	H	0,25000000	16,7000	4,1750
S200 ENCAIXAÇA	H	0,10000000	20,3000	2,0300
TOTAL MAO DE OBRA				6,2050
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR:				6,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SAUSA E MAGAL, COSTA LUNARES	DATA - INÍCIO:	02/03/2021	DATA - TÉRMINO:	02/03/2021	REU:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLATEIA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO:	0,15000000	QUANTIDADE:	20,7000	VALOR:	3,1500
LOCAL:	DISTRITO DE DAS JOSE LOPES DE DISTRITO DE BOMIM (MUN. DE) SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	H	COMPOSIÇÃO:	0,15000000	100%	3,1500
CURTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	H	COMPOSIÇÃO:	0,15000000	100%	3,1500

MAO DE OBRA

POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S212	SEMPRE	0,15000000	20,7000	3,1500
S204	SEMPRE	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA				5,4525

MATERIAL

POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R018	AREA MEDIA	0,00000000	84,0000	0,0000
B041	CAL FERRADA	0,00000000	1,0000	0,0000
R002	CIMENTO PORTLAND	0,00000000	0,3400	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR:				5,45

1.11.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7000	13,3600
TOTAL MAO DE OBRA				13,3600
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL				1,6500
VALOR:				15,01

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1074	FIO ISOLADO EM PVC 0,007664 - 75KV	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL MATERIAL				3,2800
VALOR:				8,12

1.11.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1074	FIO ISOLADO EM PVC 0,007664 - 75KV	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL MATERIAL				3,2800
VALOR:				8,12

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1172	FIO ISOLADO EM PVC 0,004642 - 75KV	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL				2,2900
VALOR:				3,79

1.11.16. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1172	FIO ISOLADO EM PVC 0,004642 - 75KV	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL				2,2900
VALOR:				3,79

1.11.17. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1172	FIO ISOLADO EM PVC 0,004642 - 75KV	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL				2,2900
VALOR:				3,79

1.11.18. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/75KV 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7000	2,1710
S212 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7000	2,6910
TOTAL MAO DE OBRA				4,8620
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1172	FIO ISOLADO EM PVC 0,004642 - 75KV	1,00000000	2,2900	2,2900
TOTAL MATERIAL				2,2900
VALOR:				3,79

G7 Construções e Serviços Eteel
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-72

Marcos Marcilio Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RUA JOSÉ MOURA DE MATA Nº 1200, BARRIO N. 204 - 9º CAMPO
 CARIACI - CE - FONE: 88 9 9955-0507

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9551
 Rubrica

30/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LEMUS	DATA:	20/06/2011	REVISÃO:	01	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	1,6647
DESCRIÇÃO:	PLUMBAGEM COMPLETA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	1,6647
LOCAL:	PRATO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DESENHO DE BONFIM S/N 20 - BARRA DO PIRAQUETE	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	1,6647
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	1,6647

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,10000000	16,7700	1,6647
2212 ELETRICISTA	M	0,10000000	16,7700	1,6647
TOTAL MAO DE OBRA				3,3294

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172 FIO ISOLADO EM PVC 25AWG - 700V	M	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL MATERIAL				1,3100
VALOR:				4,6394

1.11.16. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,21000000	16,7700	3,5217
2212 ELETRICISTA	M	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA				7,8834

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1218 TOMADA UNIVERSAL 2P20V	UN	1,00000000	8,0070	8,0070
TOTAL MATERIAL				8,0070
VALOR:				15,8904

1.11.17. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,21000000	16,7700	3,5217
2212 ELETRICISTA	M	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA				7,8834

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1056 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2000	7,2000
TOTAL MATERIAL				7,2000
VALOR:				15,0834

1.11.18. C1475 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,27000000	16,7700	4,5279
2212 ELETRICISTA	M	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL MAO DE OBRA				10,1358

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,8550	12,8550
TOTAL MATERIAL				12,8550
VALOR:				22,9908

1.11.19. C1465 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C7 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,25000000	16,7700	4,1925
2212 ELETRICISTA	M	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA				9,3850

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	11,6000	11,6000
TOTAL MATERIAL				11,6000
VALOR:				20,9850

GT Construções e Serviços (LTD) LTDA | CNPJ 08.000.000/00-08
 Rua José Agripino nº 14 - FICHA, Bairro N. São do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 98631087

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.928.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAFAEL COSTA LEMUS	DATA:	20/06/2011	REVISÃO:	01	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	16,4470
DESCRIÇÃO:	PLUMBAGEM COMPLETA	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	16,4470
LOCAL:	PRATO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DESENHO DE BONFIM S/N 20 - BARRA DO PIRAQUETE	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	16,4470
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	UNIDADE:	M	QUANTIDADE:	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO:	16,7700	TOTAL:	16,4470

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	0,98000000	16,7700	16,4470
2212 ELETRICISTA	M	0,98000000	16,7700	16,4470
TOTAL MAO DE OBRA				32,8940

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL MATERIAL				40,0000
VALOR:				72,8940

1.11.20. C1868 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C7 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,00000000	16,7700	16,4470
2212 ELETRICISTA	M	1,00000000	20,7700	20,8470
TOTAL MAO DE OBRA				37,2940

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	61,1400	61,1400
TOTAL MATERIAL				61,1400
VALOR:				98,4340

1.11.21. C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	3,00000000	16,7700	50,3100
2212 ELETRICISTA	M	3,00000000	20,7700	62,3100
2243 SERVENTE	M	2,50000000	15,5000	38,7500
TOTAL MAO DE OBRA				151,3700

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OVRAS)	M	4,00000000	3,3400	13,3600
1078 CAIXA LAMPARIA 1'X1' - 4"X2" - 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
1028 CAIXA PASSAG. CHAPA 27"X18"X18" 500X50X50MM	UN	0,30000000	9,8000	2,9400
1087 CERTA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3000	9,9000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
TOTAL MATERIAL				30,6800
VALOR:				182,0500

1.12.1. C1515 - LATEX PARA PAREDES INTERNAS 500GSS (MT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE PINTOR	M	0,20000000	16,7700	3,3540
2285 PINTOR	M	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA				11,6620

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140 LUVA PARA MOER MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
1140 LODO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,10000000	11,0000	1,1000
TOTAL MATERIAL				1,2325
VALOR:				12,8945

1.12.2. C1515 - LATEX PARA PAREDES INTERNAS 500GSS (MT)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE PINTOR	M	0,20000000	16,7700	3,3540
2285 PINTOR	M	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA				11,6620

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140 LUVA PARA MOER MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
1140 LODO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,10000000	11,0000	1,1000
TOTAL MATERIAL				1,2325
VALOR:				12,8945

GT Construções e Serviços (LTD) LTDA | CNPJ 08.000.000/00-08
 Rua José Agripino nº 14 - FICHA, Bairro N. São do Carmo
 Caraguá - CE - FONE: 88 9 98631087

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.928.773-12

COMISSÃO LICITACIONAL
 2552
 Rubrica

31/48

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
0000	TRIPALATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4070
			TOTAL MATERIAL		
			VALOR		
			3,4580		
			4,865		
			10,17		

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
112.2	C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
1124	ALUMINTE DE PINTUR				
1125	PINTOR				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8205
SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA				14,1778

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,05000000	16,5200	0,8260
UN	0,25000000	0,5200	0,1325	0,1325
L	0,12000000	11,4200	1,2776	1,2776
L	0,17000000	20,2100	4,0127	4,0127
TOTAL MATERIAL				6,2488
VALOR				20,52

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
112.1	C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
1284	ALUMINTE DE PINTOR				
1285	PINTOR				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA				14,1778

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,14000000	16,5200	2,3128
SEINFRA	L	0,16000000	23,3600	3,7376
L	0,13000000	12,7700	1,5821	1,5821
UN	0,40000000	9,2100	2,2120	2,2120
TOTAL MATERIAL				8,8445
VALOR				20,47

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
112.4	C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
1284	ALUMINTE DE PINTOR				
1285	PINTOR				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA				13,7390

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,03000000	16,0000	0,4800
L	0,16000000	20,0000	3,6800	3,6800
UN	0,30000000	1,8200	0,4800	0,4800
L	0,12000000	21,6800	2,6016	2,6016
TOTAL MATERIAL				7,2416
VALOR				37,45

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
112.1	C1910 - PINTURA PRIBO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
1910	PINTOR				
1911	SEINFRA				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
TOTAL MAO DE OBRA				12,8390

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,25000000	32,6100	8,1525
L	0,08000000	5,2500	0,4176	0,4176
TOTAL MATERIAL				8,5699
VALOR				21,40

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
112.1	C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)				
1828	SEINFRA				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,70000000	15,5000	10,8500
TOTAL MAO DE OBRA				10,8500

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,17000000	25,6500	4,3605
M2	1,00000000	84,0000	84,0000	84,0000
UN	0,10000000	30,3400	5,1700	5,1700
M	1,50000000	47,2800	70,0000	331,1160
TOTAL MATERIAL				94,5305
VALOR				10,85

OBJETO		DATA		R\$	
ORÇAMENTO	ANALÍTICO	DATA	VALOR	DATA	VALOR
2.1.1	C4841 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANHEIR (M2)				
4841	SEINFRA				

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,01250000	217,3000	2,7163
TOTAL MAO DE OBRA				2,7163

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MATERIAL				3,1100
VALOR				31,88

COMISSÃO 2553
Fls 11
Rubrica

67 CONSULTORES E SERVIÇOS-ENRHE
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio-Administrador
CPF: 049.926.970-12

67 Construtora e Serviços ENRHE EPP CNPJ: 10.972.600/0001-00
Rua José Gregório de Melo N.º 1025, Bairro N. São do Carmo
Campesina - CE - FONE: 88.9.9825187

07-10-32/49

EMPRESA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/06/2021		R\$ 34,25%	
OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E PAULINA DOS SANTOS JUNIORS		FORMA: 0000		UNID: M2		R\$ 34,25%	
EMPRESA: PLANALTA OCEANETIA		EMPRESA: 001		UNID: M2		R\$ 34,25%	
LOCAL: CENTRO DE ENG. JOSÉ LOPES DE OLIVEIRA DE SOUSA (RM-28) - BARRAGEM PORTUGUESA		COMPOSIÇÃO: 00000000		UNID: M2		R\$ 34,25%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMASOR (PM-BM)-CE		COMPOSIÇÃO: 00000000		UNID: M2		R\$ 34,25%	

2.1.3. C1610 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,30000000	30,7700	9,2310
1243 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA				13,8960
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101 AREIA GALVANIZADA (10 BMS)	KG	0,02000000	19,4800	0,3896
1181 FONTALTE / BARRILETE DE 30"	M	0,00000000	12,1100	0,0000
1120 FIBRÃO	KG	0,01200000	14,8500	0,1782
1282 TABUA DE VIGIA DE 12x 1"	M2	0,00000000	37,8700	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,5678
VALOR:				14,4638

2.1.4. C1618 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,30000000	30,7700	40,0210
1243 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA				60,2360
VALOR:				208,16

2.1.5. C1668 - DEMOLIÇÃO DE PRBO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,10000000	30,7700	3,0770
1243 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA				23,2920
VALOR:				22,32

2.1.6. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,30000000	30,7700	9,2310
1243 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA				13,8960
VALOR:				12,88

2.1.7. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (ARGAMASSA) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,00000000	30,7700	0,0000
1243 SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA				0,0000
VALOR:				0,00

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 07.10570-0/000001-40
 Rua José Rodrigues de Melo nº1028, Bairro N. São. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE 80 910021007

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 024.926.773-12

2.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (CERÂMICAS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,20000000	30,7700	6,1540
1243 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA				9,2640
VALOR:				44,07

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	2,85000000	15,5500	44,2875
1243 SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	44,2875
TOTAL MAO DE OBRA				88,5750
VALOR:				41,29

2.2.2. C0330 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,70000000	15,5500	26,4350
1243 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA				52,8700
VALOR:				90,22

2.2.3. C0821 - RESA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	1,70000000	15,5500	26,4350
1243 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA				52,8700
VALOR:				30,43

2.3.1. C0804 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,26400000	30,7700	8,114280
1243 SERVENTE	H	0,26400000	15,5500	4,105200
TOTAL MAO DE OBRA				12,219480
VALOR:				25,0300

2.3.2. C0558 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,26400000	30,7700	8,114280
1243 SERVENTE	H	0,26400000	15,5500	4,105200
TOTAL MAO DE OBRA				12,219480
VALOR:				25,0300

2.3.3. C0558 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201 PEDREIRO	H	0,26400000	30,7700	8,114280
1243 SERVENTE	H	0,26400000	15,5500	4,105200
TOTAL MAO DE OBRA				12,219480
VALOR:				417,10

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 07.10570-0/000001-40
 Rua José Rodrigues de Melo nº1028, Bairro N. São. do Carmo
 Cataguás - CE - FONE 80 910021007

George Mosquini Fontenels
 ENG. CIVIL - CREA/CE 39614/D
 315-60147-200-6

COMISSÃO
 Fls 2554
 Rubrica

33/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AMPLIADO E REFORMADO POR ENG. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SOUZA COSTA UNIDADE PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROJETO DE ENG. JOSÉ LUIZ DE CARVALHO DE SOUSA (R.M. 201-3) - BARRAGEM PAREDE ESTRELA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMOARARA - CE

OBRA	AMPLIADO E REFORMADO POR ENG. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SOUZA COSTA UNIDADE PLANILHA ORÇAMENTARIA	DATA	20/03/2011	NO. 24.324
PREZADO	PLANEJAMENTO	PREÇO	100,00000000	100%
LOCAL	SEMARA	COMPOSIÇÃO	100,00000000	100%
PLANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMOARARA - CE			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
1204	SEMPRA	H	6,00000000	19,5000	117,0000
					TOTAL MAO DE OBRA
					241,6200

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	6,20000000	15,8000	98,9600
1101	SEMPRA	M3	30,00000000	10,0000	300,0000
1102	SEMPRA	M3	30,00000000	10,7100	321,3000
1103	SEMPRA	M	25,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					712,2600
					VALOR
					954,8800

2.2.3. C0216 - ABIMADURA CA.50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
1204	SEMPRA	H	10,20000000	15,5000	157,1000
					TOTAL MAO DE OBRA
					219,4100

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	11,10000000	11,2000	124,3200
1101	SEMPRA	M3	10,00000000	10,1000	101,0000
1102	SEMPRA	M3	6,81500000	13,1400	90,5100
1103	SEMPRA	M3	20,00000000	0,5400	10,8000
1104	SEMPRA	M3	0,00000000	70,3000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					416,6300
					VALOR
					636,0400

2.2.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIRAPURUSSUBSTITUIÇÃO UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	3,00000000	10,7000	32,1000
1204	SEMPRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL MAO DE OBRA
					94,4100

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1101	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1102	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1103	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1104	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1105	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
					TOTAL MATERIAL
					2,4000
					VALOR
					96,8100

2.2.5. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIRAPURUSSUBSTITUIÇÃO UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	3,00000000	10,7000	32,1000
1204	SEMPRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL MAO DE OBRA
					94,4100

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1101	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1102	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1103	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1104	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
1105	SEMPRA	M3	0,40000000	1,0000	0,4000
					TOTAL MATERIAL
					2,4000
					VALOR
					96,8100

2.2.6. C1402 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI-ELEVACAO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1204	SEMPRA	H	6,00000000	15,0000	90,0000
					TOTAL MAO DE OBRA
					131,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1101	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1102	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1103	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1104	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1105	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					0,0000
					VALOR
					131,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AMPLIADO E REFORMADO POR ENG. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SOUZA COSTA UNIDADE PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROJETO DE ENG. JOSÉ LUIZ DE CARVALHO DE SOUSA (R.M. 201-3) - BARRAGEM PAREDE ESTRELA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMOARARA - CE

OBRA	AMPLIADO E REFORMADO POR ENG. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SOUZA COSTA UNIDADE PLANILHA ORÇAMENTARIA	DATA	20/03/2011	NO. 24.324
PREZADO	PLANEJAMENTO	PREÇO	100,00000000	100%
LOCAL	SEMARA	COMPOSIÇÃO	100,00000000	100%
PLANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SEMOARARA - CE			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1204	SEMPRA	H	1,00000000	19,5000	19,5000
					TOTAL MAO DE OBRA
					40,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
1101	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
1102	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
1103	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
1104	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
1105	SEMPRA	M3	0,10000000	1,0000	0,1000
					TOTAL MATERIAL
					0,5000
					VALOR
					40,7700

2.2.7. C0216 - ABIMADURA CA.50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
1204	SEMPRA	H	0,00000000	19,5000	0,0000
					TOTAL MAO DE OBRA
					0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1101	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1102	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1103	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1104	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1105	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					0,0000
					VALOR
					0,0000

2.2.8. C0843 - CONCRETO PAVIBR, FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	0,71400000	20,1700	14,4000
1204	SEMPRA	H	0,00000000	19,5000	0,0000
					TOTAL MAO DE OBRA
					14,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1101	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1102	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1103	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1104	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1105	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					0,0000
					VALOR
					14,4000

2.2.9. C1604 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI-ELEVACAO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1201	SEMPRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1204	SEMPRA	H	6,00000000	15,0000	90,0000
					TOTAL MAO DE OBRA
					131,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1101	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1102	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1103	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1104	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
1105	SEMPRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL MATERIAL
					0,0000
					VALOR
					131,5400

G7 CONSTITUÇÕES E SERVIÇOS

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF: 031.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2555
M
Rubrica

07 Construção e Reforma de Barragem em Saco de Cimento, com 10,00m de altura, no Rio São João, no Município de Semarara, Estado do Ceará.
Rua José Rodrigues de Melo nº 1000, Bairro N. Sra. do Carmo, Fortaleza - CE. FONE: 88 9 9862 097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E MACIEL COSTA JUNIORS

PLANTIA ORGANIZADORA: PLANTIA ORGANIZADORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE LANCAMENTO DE BARRA DE FERRO EM PORTA TIPO PORTA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPEZ DE GATINEZ DE NOBRES (PARA 25- SENADOR PACHECO)

CIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/03/2021

PREÇO UNITÁRIO: 20,7700

QUANTIDADE: 15,2510

TOTAL: 336,226

VALOR: 336,226

2.3.3. C1903 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	15,2510	20,7700	316,6400
TOTAL MAO DE OBRA			336,226
VALOR			336,226

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CAROAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3) (M2)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,3100	20,7700	47,9481
TOTAL MAO DE OBRA			54,1860
VALOR			99,00

2.4.2. C0075 - AMARRAÇÃO EM PAREDEIS, COM FERRO (UN)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	15,2700	13,6100	207,7527
TOTAL MAO DE OBRA			118,1000
VALOR			158,28

2.4.3. C0085 - COBROÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M3)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,1700	7,6500	8,9505
TOTAL MAO DE OBRA			8,9505
VALOR			158,28

G7 Construções e Serviços de Engenharia

Cleber George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CNPJ: 06.926.773-12

17 Construções e Serviços de Engenharia S/A

Rua José Napoleão de Melo, 1025, Bairro N. São do Carmo

Carapicuíba - SP - FONE: 11 9 06631007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E MACIEL COSTA JUNIORS

PLANTIA ORGANIZADORA: PLANTIA ORGANIZADORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE LANCAMENTO DE BARRA DE FERRO EM PORTA TIPO PORTA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPEZ DE GATINEZ DE NOBRES (PARA 25- SENADOR PACHECO)

CIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 27/03/2021

PREÇO UNITÁRIO: 20,7700

QUANTIDADE: 15,2510

TOTAL: 316,6400

VALOR: 316,6400

2.4.4. C366 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	15,2510	20,7700	316,6400
TOTAL MAO DE OBRA			316,6400
VALOR			114,70

MATERIAL

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	15,2510	20,7700	316,6400
TOTAL			316,6400

MATERIAL

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	15,2510	20,7700	316,6400
TOTAL			316,6400

2.5.1. C428 - PORTA TIPO PAIANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	796,56	796,56
TOTAL			796,56

2.5.2. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	30,7700	23,936	736,36
TOTAL			736,36

G7 Construções e Serviços de Engenharia S/A

Rua José Napoleão de Melo, 1025, Bairro N. São do Carmo

Carapicuíba - SP - FONE: 11 9 06631007

17 Construções e Serviços de Engenharia S/A

Rua José Napoleão de Melo, 1025, Bairro N. São do Carmo

Carapicuíba - SP - FONE: 11 9 06631007



35/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/06/2021	BDI: 24,32%
EMPRESA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA JIMENEZ	PROJETO:	REDE: 01/16
DESCRIÇÃO:	PLANTAS ORGANIZADAS	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000
LOCAL:	ESTRUTURA DO JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BOMFIM (RM-20) SENADOR POMBALE	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMBALE - CE	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	20,7700	20,7700
E202	M2	2,50000000	15,5500	38,8750
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				61,9656

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,28000000	481,7400	134,8872
E202	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
E203	M2	0,71000000	1,8600	1,3206
TOTAL BAO DE OBRA:				137,5284

G7 Construções e Serviços Ltda
 Cícero George Quirino Araújo Souse
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/06/2021	BDI: 24,32%
EMPRESA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA JIMENEZ	PROJETO:	REDE: 01/16
DESCRIÇÃO:	PLANTAS ORGANIZADAS	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000
LOCAL:	ESTRUTURA DO JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BOMFIM (RM-20) SENADOR POMBALE	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMBALE - CE	ORÇAMENTO:	07/120/2020/0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL MATERIAL:				2,5600

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	0,00000000	481,7400	0,0000
TOTAL MATERIAL:				0,0000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	16,7200	16,7200
TOTAL MATERIAL:				16,7200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	30,7700	30,7700
TOTAL MATERIAL:				30,7700

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	22,0470	22,0470
TOTAL MATERIAL:				22,0470

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL MATERIAL:				17,1000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,3200	14,3200
TOTAL MATERIAL:				14,3200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	18,7000	18,7000
TOTAL MATERIAL:				18,7000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BAO DE OBRA				
E201	M2	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL MATERIAL:				14,8000

G7 Construções e Serviços Ltda
 Cícero George Quirino Araújo Souse
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2558
 Rubrica

Atmos Móveis Fontanelle
 ENGA CIVIL - CREA/CE 39614/D
 RNF: 162147200-3

37/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LACERDA COSTA LIMA/RS

EMPRESA: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ETELL

DATA: 27/08/2021

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE ORGANIZAÇÃO

LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE BARRIO DE BOMIM (MA-30) SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.3. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.4. C2034 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM REFORMA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.5. C2034 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM REFORMA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.6. C2034 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM REFORMA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.7. C2034 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM REFORMA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

2.1.8. C2034 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM REFORMA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1729	M2	0,00000000	14,8500	0,0000
1734	M2	0,04000000	50,2600	2,0104
1073	M2	0,04000000	50,1000	2,0040
TOTAL MATERIAL				4,0144
VALOR				4,0144

G7 Construções e Serviços ETELL - CNPJ: 16.072.095/0001-88
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1000, Bairro N. São do Carmo
 Fortaleza - CE - FONE: 85 31883100

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

CPF: 034.976.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LACERDA COSTA LIMA/RS

EMPRESA: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ETELL

DATA: 27/08/2021

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE ORGANIZAÇÃO

LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE BARRIO DE BOMIM (MA-30) SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M2	0,00000000	20,7700	0,0000
1243	M2	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				0,0000

2.3.3. C3403 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M2	0,00000000	20,7700	0,0000
1243	M2	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				0,0000

2.3.4. C3403 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M2	0,00000000	20,7700	0,0000
1243	M2	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				0,0000

2.3.5. C3403 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M2	0,00000000	20,7700	0,0000
1243	M2	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				0,0000

2.3.6. C3403 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M2	0,00000000	20,7700	0,0000
1243	M2	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				0,0000

2.3.7. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30cm (600x60) - PEI-SEPIA-4 - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	M2	0,72000000	20,7700	14,9544
1243	M2	0,72000000	10,3300	7,4376
TOTAL MATERIAL				22,3920
VALOR				22,3920

2.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZINCA E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	M2	0,00000000	1,8000	0,0000
1039	M2	1,00000000	41,7000	41,7000
TOTAL MATERIAL				41,7000
VALOR				41,7000

2.3.9. C1427 - REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZINCA E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	M2	0,00000000	1,8000	0,0000
1039	M2	1,00000000	41,7000	41,7000
TOTAL MATERIAL				41,7000
VALOR				41,7000

2.3.10. C1427 - REJUNTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE ZINCA E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	M2	0,00000000	1,8000	0,0000
1039	M2	1,00000000	41,7000	41,7000
TOTAL MATERIAL				41,7000
VALOR				41,7000

G7 Construções e Serviços ETELL - CNPJ: 16.072.095/0001-88
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1000, Bairro N. São do Carmo
 Fortaleza - CE - FONE: 85 31883100

3559
 Fls M
 Rubrica

G7 Construções e Serviços ETELL
 LINGA CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNE: 160247250-3

38/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.8.6. CORTA - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEQUERAS, TRAÇO 1:3 ESP=4 mm P/ TETO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.8.7. CORTA - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PEQUERAS, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.8.8. CORTA - FORRO PVC - LAMBRI (100x40x10) COM ADICIONADO INIBIDOR DE FUMOS E ANTICRESCIMENTO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.8.9. CORTA - FORRO PVC - LAMBRI (100x40x10) COM ADICIONADO INIBIDOR DE FUMOS E ANTICRESCIMENTO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.8.10. CORTA - PISO MORTO CONCRETO FIC=3,1MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.8.11. CORTA - PISO MORTO CONCRETO FIC=3,1MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.1. C1437 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.9.2. C1437 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.9.3. C1816 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEQUERAS, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.9.4. C1816 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEQUERAS, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.9.5. C1810 - CALDA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

2.9.6. C1810 - CALDA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
MÃO DE OBRA			
1238	1,00000000	20,7700	20,7700
1239	1,00000000	15,2600	15,2600
1240	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA			36,7700
MATERIAL			
1018	0,20000000	64,8000	64,8000
1019	0,30000000	0,7400	0,7400
1020	2,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL MATERIAL			67,7800
TOTAL			104,5500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2560
 Rubrica
 Fls. M
 07 Contratação e Serviços (PRE) para a execução de obras de construção civil em geral, no âmbito do Município de São José do Bonfim, Pernambuco.
 Rua José Nogueira de Melo nº 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caruaru - PE - FONE: 819-98038107

39/49

G7 CONSULTORES E SERVIÇOS ENGENHARIA
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 038.976.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E FILHOS, COSTA LIMA S/C

PROJETO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BORTIM (104-20)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMASO PONTA GROSSA

DATA: 27/06/2021

REVISÃO: 01

VALOR: 372,927

2.10.1. C2488 - TORNERIA DE BOLA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.2. C2489 - TORNERIA DE BOLA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.3. C2490 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.4. C2491 - TUBO PVC BOLD, MARRON D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.5. C2492 - TUBO PVC BOLD, MARRON D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.6. C2493 - TUBO PVC BOLD, MARRON D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.8. C2485 - TUBO PVC BOLD, MARRON D= 25mm (1 1/4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E FILHOS, COSTA LIMA S/C

PROJETO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: BARRIO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DEBITO DE BORTIM (104-20)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMASO PONTA GROSSA

DATA: 27/06/2021

REVISÃO: 01

VALOR: 372,927

2.10.9. C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.10. C2283 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.11. C2283 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.12. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.13. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

2.10.16. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES CUNHAÇÃO PVC PREGOTO D=100MM (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEMFRA	10	16,700	167,000
10201	SEMFRA	20	20,350	407,000
TOTAL MAO DE OBRA:				574,000

COMISSÃO

3561

Fis M

Rubrica

Matheus Mesquita Fontanelle

ENGR CIVIL - CREA/CE 38514/D

RNF-050147350-3

GT Construções e Serviços S/A

Cicero George Quirino Araújo Sousa

Socio Administrador

CPF: 05-926.773-12

GT Construções e Serviços S/A

Rua José Inocêncio de Melo Nº128, Bairro: São do Carmo, Curitiba - CE. FONE: 30.04661001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MARGARETE COSTA LAMARCA
 ENDEREÇO: PLACINHA OCEANIC/ITAIANA
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM PARANÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 17/08/2021
 FOLHA: 00000000
 Nº DE FOLHAS: 04
 Nº DE PLANILHAS: 04
 Nº DE PLANILHAS IMPRIMIDAS: 04

IMPRESSÃO: 41,00%
 CORREÇÃO: 0,00%
 TOTAL: 41,00%

11801	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,28000000	37,6000	3,0102	30,7888
					TOTAL MATERIAL:		37,78
					VALOR:		37,78

2.10.8. C1648 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (47) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11819	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,7100
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
TOTAL MATERIAL:				1,0880
VALOR:				27,78

2.10.8. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x50mm(47) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11819	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,7100
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
TOTAL MATERIAL:				1,0880
VALOR:				27,78

2.10.8. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x50mm(47) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	16,7000
12302	ENCAIXADOR	H	0,40000000	20,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0000
VALOR:				17,8814

2.10.10. C2588 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (7) (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11819	TUBO PVC PARA ESGOTO (60x60MM) (PVC)	UN	1,00000000	11,3700
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
TOTAL MATERIAL:				17,8814
VALOR:				34,16

2.10.10. C2588 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (7) (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	16,7000
12302	ENCAIXADOR	H	0,40000000	20,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0000
VALOR:				18,21

2.10.11. C1582 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (7) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
12318	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (7) (PVC 3088)	M	1,01000000	6,4630
TOTAL MATERIAL:				7,1890
VALOR:				18,21

G7 Construções e Serviços Energ
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 131.926.173-12

G7 Construções e Serviços Energ
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro V. da G. - Juazeiro do Norte - CE - FONE: 88 33851508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E MARGARETE COSTA LAMARCA
 ENDEREÇO: PLACINHA OCEANIC/ITAIANA
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BOMFIM PARANÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 17/08/2021
 FOLHA: 00000000
 Nº DE FOLHAS: 04
 Nº DE PLANILHAS: 04
 Nº DE PLANILHAS IMPRIMIDAS: 04

IMPRESSÃO: 41,00%
 CORREÇÃO: 0,00%
 TOTAL: 41,00%

8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28000000	56,7200	4,0126	4,0126
12302	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896	16,3022
					TOTAL MAO DE OBRA:		16,3022

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11818	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	UN	1,00000000	1,7000
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
TOTAL MATERIAL:				3,3880
VALOR:				13,85

2.10.12. C4825 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	H	0,40000000	16,7000
12302	ENCAIXADOR	H	0,40000000	20,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3811

2.10.13. C2586 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
12318	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 60 MM, SERIE NORMAL ESGOTO FIBRAL	UN	1,00000000	4,0800
TOTAL MATERIAL:				4,0811
VALOR:				11,38

2.10.13. C2586 - TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	H	0,28000000	16,7000
12302	ENCAIXADOR	H	0,28000000	20,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				4,0719

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,3000
11818	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,28000000	37,6000
12318	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (1 1/2") (PVC 3088)	M	1,01000000	3,7950
TOTAL MATERIAL:				4,2867
VALOR:				53,11

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=60mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	ALUANTANTE DE ENCAIXADOR	H	0,28000000	16,7000
12302	ENCAIXADOR	H	0,28000000	20,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3022

G7 Construções e Serviços Energ
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 131.926.173-12

G7 Construções e Serviços Energ
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro V. da G. - Juazeiro do Norte - CE - FONE: 88 33851508

COMISSÃO 2562
 Fls 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPREGADOS: APLICAÇÃO E PINTURA DAS ESCALAS JOSÉ ANTÔNIO DE MORAES, ESCOLTA E LIMPEZA COSTA LINDALVA

OPERAÇÃO: PLANALTA PROGRAMÁTICA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE BARRETO DE BOMFIM IMA-25, SOROCABA SP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 17/03/2011

PORTE: SEMEIRA H

COMPRIMENTO: 2,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,0000

TOTAL: 30,0000

VALOR: 300,00

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M2	1,40000000	25,5000	35,7000
10000	M2	1,60000000	30,0000	48,0000
10000	M2	1,00000000	10,0000	10,0000
10000	M2	0,50000000	1,0000	0,5000
TOTAL MATERIAL				94,2000

2.10.15. C238 - TÊ PVC BRANCO PESCOITO Ø=10mm (1 1/2")-JUNTAS BOLD. (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	0,20000000	16,7000	3,3400
10000	H	0,20000000	20,3000	4,0600
TOTAL MATERIAL				7,4000

2.10.16. C239 - CAIXA REFORÇADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	10,00000000	16,7000	1,6700
10000	H	0,20000000	20,3000	2,0300
TOTAL MATERIAL				3,7000

2.10.17. C0811 - CAIXA DE REPEÇÃO EM ALVEMARIA PULCADA CONDOMINIAL, 20x20x15cm (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	1,00000000	36,7000	3,6700
10000	H	0,10000000	1,0000	0,1000
TOTAL MATERIAL				3,7700

2.10.18. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAÇUÇA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	0,00000000	16,7000	0,0000
10000	H	0,20000000	20,3000	2,0300
TOTAL MATERIAL				2,0300

2.10.19. C0577 - CHEVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000

2.10.20. C0797 - FORRA DE MADEIRA PARA CAIXA DE FIBRA (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPREGADOS: APLICAÇÃO E PINTURA DAS ESCALAS JOSÉ ANTÔNIO DE MORAES, ESCOLTA E LIMPEZA COSTA LINDALVA

OPERAÇÃO: PLANALTA PROGRAMÁTICA

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE BARRETO DE BOMFIM IMA-25, SOROCABA SP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 17/03/2011

PORTE: SEMEIRA H

COMPRIMENTO: 677,50000000

PREÇO UNITÁRIO: 0,5048

TOTAL: 341,6316

VALOR: 341,63

2.10.15. C238 - TÊ PVC BRANCO PESCOITO Ø=10mm (1 1/2")-JUNTAS BOLD. (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	0,20000000	16,7000	11,7036
10000	H	0,20000000	20,3000	14,0556
TOTAL MATERIAL				25,7592

2.10.16. C239 - CAIXA REFORÇADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	10,00000000	16,7000	116,7000
10000	H	0,20000000	20,3000	142,6000
TOTAL MATERIAL				259,3000

2.10.17. C0811 - CAIXA DE REPEÇÃO EM ALVEMARIA PULCADA CONDOMINIAL, 20x20x15cm (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	1,00000000	36,7000	252,7036
10000	H	0,10000000	1,0000	72,2936
TOTAL MATERIAL				324,9972

2.10.18. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAÇUÇA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	0,00000000	16,7000	116,7036
10000	H	0,20000000	20,3000	142,6036
TOTAL MATERIAL				259,3072

2.10.19. C0577 - CHEVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000

2.10.20. C0797 - FORRA DE MADEIRA PARA CAIXA DE FIBRA (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10000	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9563

Fim em

Rubrica

CONSTRUTORA E SERVIÇOS G777 - ENF. CREA/CE 38814/D

Eng.º Geor. Quirino Araújo Sousa

R.º José Nogueira de Melo nº 1020, Bairro N. S. S. do Carmo, Carapicuíba - CE - FONE: 069-9820-1067

RNF: 150147-000-9

2.10.18. C232 - FORRA SÉPTICA E BUNDÓRIO EM ALVEMARIA (UN)

MATERIAL	UNID.	COMPONENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	H	0,00000000	16,7000	0,0000
10000	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000

VALOR: 47,30

G7 Construções e Serviços G777 - ENF. CREA/CE 38814/D

Eng.º Geor. Quirino Araújo Sousa

R.º José Nogueira de Melo nº 1020, Bairro N. S. S. do Carmo, Carapicuíba - CE - FONE: 069-9820-1067

IDENTIFICAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SAQUE COSTA LIMAES	DATA:	27/03/2023
DESCRIÇÃO:	PLANTAS DE INSTALAÇÃO	POSTO:	UNID.
LOCAL:	CENTRO DE ENSINO JOSÉ LOPEZ DE DEDETO DE BOMFIM (AN-20) - BARRAGEM DE BARRAGEM	RECURSO:	RECURSO
CLASSE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRAGEM - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	1.000,0000	27,770	27.770,00
8202	DIÁRIO	1.000,0000	15,530	15.530,00
TOTAL MAO DE OBRA:				43.300,00

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	AREIA FINESSA	8,00000000	71,200	569,60
8109	CIMENTO PORTLAND	3,35000000	1,870	6,26
8110	ITA DE VEDAÇÃO	0,25000000	0,270	0,07
8111	SABÃO P/ LIMPEZA	10,00000000	10,000	100,00
8112	TANQUE DE LAVAR (1,00x0,50m) - C/ ANJO	1,00000000	68,700	68,70
8113	TANQUE DE LAVAR (0,40x0,25m) - (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	3,880	3,88
8114	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3" (PADRÃO METRADO)	1,00000000	3,640	3,64
8115	VALVULA PVC 90° TANQUE			
TOTAL MATERIAL:				132,05

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	0,00000000	16,770	0,00
8202	DIÁRIO	0,00000000	20,300	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				0,00

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8116	ETA DE VEDAÇÃO	0,27000000	0,270	0,07
8117	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM PRECISADOR 1/2" DU 3/4" (REF: 1158)	1,00000000	71,300	71,30
TOTAL MATERIAL:				71,37

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	3,00000000	16,770	50,31
8202	DIÁRIO	3,00000000	20,770	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:				112,62

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	APRIMAMENTO ELÉTRICO BAZA TENG	1,00000000	31,000	31,00
8119	APRIMAMENTO PRINCIPAL P/ BAZA TENG	1,00000000	35,500	35,50
8120	APRIMAMENTO TERMO P/ BAZA TENG	1,00000000	25,200	25,20
8121	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 300X300 (500MM)	1,00000000	102,070	102,07
TOTAL MATERIAL:				193,77

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.29. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.30. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.31. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.32. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

IDENTIFICAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E SAQUE COSTA LIMAES	DATA:	27/03/2023
DESCRIÇÃO:	PLANTAS DE INSTALAÇÃO	POSTO:	UNID.
LOCAL:	CENTRO DE ENSINO JOSÉ LOPEZ DE DEDETO DE BOMFIM (AN-20) - BARRAGEM DE BARRAGEM	RECURSO:	RECURSO
CLASSE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BARRAGEM - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	1,00000000	16,770	16,770
8202	DIÁRIO	1,00000000	20,770	20,770
TOTAL MAO DE OBRA:				37,540

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	1,00000000	16,770	16,770
8202	DIÁRIO	1,00000000	20,770	20,770
TOTAL MAO DE OBRA:				37,540

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	0,00000000	16,770	0,00
8202	DIÁRIO	0,00000000	20,770	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				0,00

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	1,00000000	16,770	16,770
8202	DIÁRIO	1,00000000	20,770	20,770
TOTAL MATERIAL:				37,540

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	0,00000000	16,770	0,00
8202	DIÁRIO	0,00000000	20,770	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				0,00

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	1,00000000	16,770	16,770
8202	DIÁRIO	1,00000000	20,770	20,770
TOTAL MATERIAL:				37,540

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	DIÁRIO	0,00000000	16,770	0,00
8202	DIÁRIO	0,00000000	20,770	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				0,00

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.11.2. C2099 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUITIR ATÉ 6 DIVISÕES, SOBRAMENTO (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

VALOR: 90,45

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

VALOR: 71,80

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.11.5. C2099 - RASGO EM ALUMINIA P/ TUBULAÇÕES Ø=18 A 26mm (102" A 1") (M)

VALOR: 40,80

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DUM-15 A 25mm (102" A 1") (M)

VALOR: 8,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2565
Fls 44
Rubrica

Eng.º Civil - CREA/CE 38614/D
Márcio Medeiros Fontanelle
R.N.º 150147260-3

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.29. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.30. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.31. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.32. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.29. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.30. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.31. C3895 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

VALOR: 34,60

GT Construções e Serviços EIRELI/EP/ CNPJ: 10.572.800/0001-40
Rua José Augusto de Melo Nº 1020, Bairro N. São do Campo
Cariacé - CE - FONE: 85 33811087

2.10.32. C4888 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E ARE-JADOR, 1/2" DU 3/4" (UN)

VALOR: 71,34

44 / 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: AMPLICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E MATEUS COSTA LIMA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

DATA: 27/06/2021

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE OBRAS DE BOMFIM PONTA DE SERRA

LOCAL: BOMFIM PONTA DE SERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

VALOR: 24,33%

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE OBRAS DE BOMFIM PONTA DE SERRA

LOCAL: BOMFIM PONTA DE SERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M2	0,00000000	0,0000
3041	CAL HERRADA	KG	0,00000000	0,0000
3042	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				4,72

2.11.7. C1184 - ELETRICIDADE FLUVEL TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL				0,0000
VALOR				15,07

2.11.8. C11376 - FIO ISOLADO PVC PIT50V 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 250V	M	1,20000000	3,6000
TOTAL MATERIAL				3,6000
VALOR				6,00

2.11.8. C11375 - FIO ISOLADO PVC PIT50V 4MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	0,13000000	0,1300
12012	ELETRICISTA	M	0,13000000	0,1300
TOTAL MATERIAL				0,2600
VALOR				4,20

2.11.10. C11374 - FIO ISOLADO PVC PIT50V 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	0,11000000	0,1100
12012	ELETRICISTA	M	0,11000000	0,1100
TOTAL MATERIAL				0,2200
VALOR				3,570

G7 Construções e Instalações ELÉTRICAS COM. 10.572.0000001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1002, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - PR - FONE: (41) 34851097

Cibero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.928.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: AMPLICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS JOSÉ ANTONIO DE SOUZA E MATEUS COSTA LIMA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

DATA: 27/06/2021

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE OBRAS DE BOMFIM PONTA DE SERRA

LOCAL: BOMFIM PONTA DE SERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

VALOR: 24,33%

REVISÃO: 01

PROJETO: PLANO DE OBRAS DE BOMFIM PONTA DE SERRA

LOCAL: BOMFIM PONTA DE SERRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMFIM PONTA DE SERRA

2.11.11. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 - 250V	M	1,20000000	1,2000
TOTAL MATERIAL				1,2000
VALOR				8,47

2.11.11. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	0,21000000	0,2100
12012	ELETRICISTA	M	0,21000000	0,2100
TOTAL MATERIAL				0,4200
VALOR				8,0000

2.11.12. C1484 - INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL MATERIAL				1,0000
VALOR				15,18

2.11.13. C1479 - INTERRUPTOR DIAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	0,37000000	0,3700
12012	ELETRICISTA	M	0,37000000	0,3700
TOTAL MATERIAL				0,7400
VALOR				7,2600

2.11.14. C1169 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUVANTE DE ELETRICISTA	M	3,00000000	3,0000
12012	ELETRICISTA	M	3,00000000	3,0000
12543	SERVENTE	M	2,50000000	2,5000
TOTAL MATERIAL				8,5000
VALOR				26,17

G7 Construções e Instalações ELÉTRICAS COM. 10.572.0000001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1002, Bairro N. Sra. do Carmo
 Curitiba - PR - FONE: (41) 34851097

Eng.º Márcio Fontaneli
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38619/D
 RNP 060147260-3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2566
 Rubrica

45/45

67 - MANUTENÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	M	5,00000000	1,3000	6,50000000
1002	UN	1,00000000	1,8000	1,80000000
1003	UN	3,00000000	8,0000	24,00000000
1004	UN	1,00000000	1,8000	1,80000000
1005	M	3,00000000	3,3000	9,90000000
1006	UN	2,00000000	0,8000	1,60000000
TOTAL MATERIAL				115,00

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	M	1,00000000	16,7000	16,70000000
1008	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
1009	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
TOTAL MATERIAL				58,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	M	1,00000000	16,7000	16,70000000
1011	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
1012	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
TOTAL MATERIAL				58,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013	M	1,00000000	16,7000	16,70000000
1014	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
1015	H	1,00000000	20,7000	20,70000000
TOTAL MATERIAL				58,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1017	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1018	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1020	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1021	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

67 - CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Cleora George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 03.926.773-19

67 - MANUTENÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	DATA	DATA	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1022	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1023	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1024	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1026	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1027	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1029	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1030	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1032	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1033	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1035	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1036	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	M	0,50000000	16,7000	8,35000000
1038	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
1039	H	0,50000000	20,7000	10,35000000
TOTAL MATERIAL				29,05

67 - CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Cleora George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 03.926.773-19

46/49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2567

Rubrica

67 - CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

07 - Construção e Reforma das Escolas José Antonio de Sousa e Inácia Costa Lins de Faria

Rua José Nogueira de Melo nº 1204, Bairro N. Sra. do Carmo, Caruaru - PE - FONE: 80 9 9855/5387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMAES		DATA: 17/09/2021		BEM: SALON		MUNICÍPIO			
	DESCRIÇÃO	PLANO DE ORÇAMENTO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
LOCAL	CANTO DE M.S. JOSE LOPES DE DEDETO DE BOMM (MAZ)		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
QUANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMM (MAZ)		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1295	PINTOR	H	0,4000000	20,7000
			TOTAL MAO DE OBRA	20,7000
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	ACRILICA MARRAL	L	0,4000000	14,5000
0100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1400000	20,3000
1146	LAGA PARA PAREDO	UN	0,2000000	1,2000
1223	ZARÇAO	L	0,1200000	21,6000
			TOTAL MATERIAL	74,1000
			VALOR	37,45

2.13.1. C1817 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)									
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL					
0042	BETONEIRA ELETRICA 10L (M2)	M2	0,0500000	29,7000					
			TOTAL EQUIPAMENTO	29,7000					
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
0040	ALGODAO DE ARMADORFERRO	H	0,1000000	16,7000					
0045	ALGODAO DE PINTO	H	0,2200000	16,7000					
0121	ARMADORFERRO	H	0,1900000	20,7000					
0201	FERREJO	H	3,3000000	20,7000					
0208	PRITOR	H	0,7000000	20,7000					
0243	SERVENTE	H	5,2000000	15,3500					
			TOTAL MAO DE OBRA	172,8100					

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120	AREIA REÇODO N. 8 (M3)	M3	0,0400000	0,8000
0128	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	71,2000
0129	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,8000
0161	ACQ CA-3	KG	2,1800000	9,1200
0201	SIFIA	M3	0,0200000	75,1600
0305	CEMENTO PORTLAND	M3	45,0000000	5,2400
1100	FERRO (M3 REÇADO)	M3	0,1000000	63,4000
1105	FERRO	M3	0,0100000	70,8400
1117	TABUA DE 1" x 1" x 12m	M	0,4000000	3,5300
0301	TRILHO CENAMCO FURADO (M3X100)	UN	20,0000000	0,6600
0302	TRILHO MACIÇO COMUM	UN	19,0000000	0,5800
0308	TITA METAL (M3X100) ELBUPÓ	KG	0,0100000	0,2074
			TOTAL MATERIAL	272,81
			VALOR	272,81

2.13.2. C4727 - CERCA/GRAOIL NYLOR® H-1,5M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (BELICONE ESTA), REVES REDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRATE E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL					
0041	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000000	9,2400					
			TOTAL	9,2400					

07 Construtora e Servicos EIRELI (PP) CME: 10.572.852/0001-00
 Rua Jose Napoleao de Melo P.1025, Bairro N. 2m, 46 Centro
 Curitiba - CE - FONE: 85 3 44031007

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMAES		DATA: 17/09/2021		BEM: SALON		MUNICÍPIO			
	DESCRIÇÃO	PLANO DE ORÇAMENTO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
LOCAL	CANTO DE M.S. JOSE LOPES DE DEDETO DE BOMM (MAZ)		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	
QUANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMM (MAZ)		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO		MUNICÍPIO	

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0041	NYLOR® H-1,5M X 20CM - MALHA 5 X 20CM - FIO 3,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	M2	0,4000000	418,1200
0042	POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (M2,20M - COM TAMPA CHUMBADO)	M2	0,4000000	71,3700
0043	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRAOIL NYLOR®	M2	1,3000000	15,3000
			TOTAL MATERIAL	227,8400
			VALOR	227,84

2.13.3. C4864 - PORTAO PIVOTANTE NYLOR®, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVES REDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL					
0044	PORTAO PIVOTANTE NYLOR®, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000000	474,7400					
			TOTAL MATERIAL	474,74					
			VALOR	474,74					

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)									
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL					
1243	SERVENTE	H	0,7000000	15,5000					
			TOTAL MAO DE OBRA	15,5000					
			VALOR	15,50					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2568
 Fls 11
 Rubrica

[Handwritten signature]

47/49

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	24,52%		
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)- SENADOR POMPEU/CE	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
					06/2021

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

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo Mesquita Fontenelo
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 360147250-3

43/49/

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	27/09/2021		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES DE DISTRITO DE BONFIM (KM-20)- SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Maranhão Fontenelle
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 160147200-3

07-11-2021 49/49/





PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 06 de Outubro de 2021.

Ao Município de Senador Pompeu – CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSE ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSE LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo prego global de R\$ 567.542,75 (Quinhentos e Sessenta e Sete mil, Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos)

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

Proprietário

Carlos Roberto Pinheiro Costa
CPF N° 121.088.123-34

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

Engenheiro civil

Carlos Roberto Pinheiro Costa
CREA-CE 9111-D

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 06/10/2021		BDI: 25,52%	
CONDIÇÃO:	UNIDADE:	MORAL:	REF.:
SERVÍCIO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	


 Rubrica

Item	Descrição	Valor	BDI
1	E.E.I.F JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	311.088,97	54,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.258,14	0,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.024,85	0,89
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.555,13	5,91
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.819,02	4,02
1.5	ESQUADRIAS	12.409,89	2,20
1.6	COBERTA E FÓRRO	39.157,88	6,90
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.838,78	0,29
1.8	REVESTIMENTO	50.760,17	8,94
1.9	PISO	27.842,84	4,87
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.706,39	6,30
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.001,18	1,64
1.12	PINTURA	61.374,47	10,22
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.140,83	0,38
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	266.484,09	45,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.138,27	1,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.864,73	1,16
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.641,00	3,28
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.236,11	2,51
2.5	ESQUADRIAS	11.691,69	1,66
2.6	COBERTA E FORRO	22.480,89	3,08
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.795,82	0,24
2.8	REVESTIMENTO	36.782,02	4,88
2.9	PISO	22.613,28	2,98
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.418,49	2,29
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.587,57	1,76
2.12	PINTURA	45.465,87	5,96
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.577,12	4,11
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.182,64	0,15
	VALOR BDI TOTAL:	111.785,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	455.776,89	
	VALOR TOTAL:	567.562,78	

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

Jaguaretama-Ce, 06 de outubro de 2021.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LIMA
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (104-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 08/10/2021 **IDM:** 24,52%
SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,88% 47,78% 0,00%

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		E.E.I.E.F JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES				311.086,67
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.206,14
1.1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANIER	SEINFRA M2	8,00	430,40	2.582,40
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	187,98	4,84	904,82
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	108,83	7,55	799,73
1.1.4	C1964	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	2,40	19,37	36,99
1.1.5	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA + TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA PT	2,00	38,74	77,48
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				3.924,85
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	34,98	51,31	1.783,90
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	18,04	114,70	1.732,18
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	12,11	33,81	398,87
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				33.556,13
1.3.1	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	12,08	623,39	8.222,55
1.3.2	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	8,12	670,03	9.137,25
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	3,88	870,27	2.359,24
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	4,55	82,03	363,35
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA M2	38,05	184,90	8.274,05
1.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	483,32	17,35	8.398,80
1.3.7	C0643	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	6,23	523,83	3.263,45
1.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	3,38	167,80	567,30
1.3.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	2,85	284,22	810,03
1.4		PAREDES E PAINÉIS				22.819,02
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	273,44	74,08	20.280,97
1.4.2	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA M2	18,50	144,84	2.389,26
1.4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,05	2.093,20	104,66
1.5		ESQUADRIAS				12.459,99
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	4,00	808,31	3.233,24
1.5.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA M2	3,36	226,89	762,35
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA M2	14,04	150,32	2.110,49
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA M	20,40	10,61	216,44
1.5.5	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	24,00	36,61	878,88
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	2,00	157,69	315,38
1.5.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA UN	13,00	112,11	1.457,43
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA M	44,40	47,54	2.109,00
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA M	6,30	148,71	936,58
1.6		COBERTA E FÓRRO				29.157,66
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA M2	107,80	54,99	5.909,84
1.6.2	C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	39,50	14,84	586,20
1.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	17,78	32,00	570,96
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	157,08	187,30	29.419,55
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	72,10	33,60	2.419,88
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA M2	6,30	16,19	102,81
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.836,78
1.7.1	C1776	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	40,70	45,13	1.836,78
1.8		REVESTIMENTO				6.432,00
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	678,00	9,60	6.432,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

1.8.2.	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	46,36	
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	40,73	
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,94	110,82	15.457,67
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	10,90	1.817,75
1.9	PISO						27.842,84
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,44	840,38	4.103,98
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800cm²) - PFI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	178,97	108,39	13.270,71
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,00	10,00	1.372,53
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	341,71	8.001,74
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	118,82	333,89
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						58.786,79
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	41,08	1.077,29
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	33,17	497,55
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	20,42	408,40
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	118,38	348,17
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	40,60	1.708,98
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	47,74	238,70
1.10.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	34,92	384,12
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,85	33,70
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	43,92	211,80
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	70,15	210,45
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	23,01	391,17
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	17,10	85,50
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,35	28,70
1.10.14	C2385	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	16,55	1.280,90
1.10.15	C1561	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	15,90	284,40
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,23	36,46
1.10.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,29	36,58
1.10.18	C0690	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	6,80	13,60
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	59,78	358,90
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/UBAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	8,00	210,04	1.680,20
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,80	5.087,00	9.156,60
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, B/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	801,72	1.603,44
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,79	107,16
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	195,10	780,54
1.10.25	C4036	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	834,75	1.669,50
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	70,27	421,62
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	908,27	7.266,13
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.256,33	2.512,66
1.10.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	615,48	1.846,44
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	276,52	1.106,08
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	120,62	347,04
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 15L	SEINFRA	UN	1,00	320,95	320,95
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	38,02	646,34
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,20	501,90	2.609,88
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.001,18
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	333,09	333,09
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	311,80	311,80
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,19	101,19
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	89,81	179,62
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	90,58	543,50
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	80,56	322,24
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	80,56	241,68
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	90,30	90,30

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Coeta
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	40,50	40,50
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,60	7,78	313,88
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,90	5,68	232,14
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	18,81	761,81
1.11.13	C1378	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	10,07	804,30
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	8,50	1.428,00
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	182,00	8,65	1.584,70
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	20,11	321,76
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,10	133,70
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,71	245,68
1.11.19	C1885	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	113,44	4.784,48
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	129,28	517,10
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	219,28	2.192,80
1.12	PINTURA						61.374,47
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.061,70	24,01	25.973,06
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,08	25,74	27.208,24
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,53	22,86	2.778,20
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,57	60,84	1.148,88
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	28,73	4.524,58
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.140,63
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	187,98	13,55	2.140,63
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)						296.454,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.196,27
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	430,40	2.582,40
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	4,54	402,79
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	7,33	548,34
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	285,74	51,43
2.1.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	28,54	1.047,42
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	85,83	887,55
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	10,97	1.659,87
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,10	54,88	115,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.854,73
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,88	51,21	862,32
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,16	114,79	8.876,19
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,87	32,81	215,22
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.841,80
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	573,39	3.948,30
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	676,03	3.028,51
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	670,27	1.684,38
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	82,03	273,88
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	184,69	5.993,63
2.3.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	17,35	5.111,06
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,64	523,83	1.907,54
2.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	187,50	375,00
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,58	284,22	447,49
2.4	PAREDES E PAINÉIS						14.258,11
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,20	14,08	11.428,00
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	198,39	1.388,73
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,04	144,44	1.450,84
2.4.4	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	2.053,90	184,79
2.5	ESQUADRIAS						11.891,89
2.5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	399,96	1.999,80
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	226,89	1.900,88
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	256,64	1.437,08
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	0,10	10,61	10,61

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

2.5.5	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	28,10	56,20	
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	187,66	2.814,90	
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	112,11	896,88	
2.5.8	C1368	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,24	52,96	
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	47,34	198,83	
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,22	171,86	37,81	
2.6	COBERTA E FORRO							22.480,89
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	54,08	3.895,76	
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	14,84	299,77	
2.6.3	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	32,90	332,29	
2.6.4	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	187,35	16.557,89	
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,90	33,86	978,58	
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	80,18	320,72	
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.796,82
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	3,44	89,44	
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'AGUA	SEINFRA	M2	28,00	65,83	1.865,38	
2.8	REVESTIMENTO							36.762,03
2.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	481,99	7,39	3.555,78	
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	48,36	5.083,12	
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	40,73	13.645,28	
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PELS/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	110,82	11.887,66	
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	10,90	1.169,24	
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	15,07	241,12	
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	44,93	718,88	
2.8.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	69,88	608,91	
2.9	PISO							28.513,28
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	846,68	2.924,24	
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,79	100,39	4.900,86	
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,75	16,90	686,81	
2.9.4	C1018	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	84,27	55,40	4.688,10	
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,35	341,71	13.178,43	
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							17.418,48
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	89,84	89,84	
2.10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	33,17	1.658,50	
2.10.3	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	24,39	207,31	
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	6,84	20,52	
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	101,30	101,30	
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	80,68	887,48	
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	47,74	47,74	
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	34,90	69,80	
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	83,50	83,50	
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	23,01	92,04	
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,10	17,10	
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	14,39	14,39	
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	18,50	129,50	
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,90	63,60	
2.10.15	C2358	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	18,20	18,20	
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	59,78	119,56	
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=150X150mm	SEINFRA	UN	1,00	210,04	210,04	
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.002,00	5.002,00	
2.10.19	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	908,27	1.816,54	
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,74	50,96	
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,53	95,06	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	484,57	1061,12
2.10.23	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	476,43	1.807,72
2.10.24	Q132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	94,50	188,17
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,80	21,80
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	6,00	55,90	3.311,43
2.10.27	D4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	38,02	76,04
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	44,50	88,70
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	103,88	103,88
2.10.30	C4920	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	123,52	123,52
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.587,37
2.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,18	382,18
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES 8/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,18	101,18
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	80,50	1.086,72
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	80,50	805,00
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	7,75	236,38
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	5,88	179,34
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	18,81	573,71
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,07	302,10
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	8,50	1.530,00
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	8,88	1.776,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	20,11	281,54
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,10	121,00
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	35,71	285,28
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	219,26	1.754,74
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	25,00	113,44	3.289,78
2.11.16	C1566	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	129,39	1.811,06
2.12	PINTURA						45.465,81
2.12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B/MASSA	SEINFRA	M2	841,44	24,01	22.023,97
2.12.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS B/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	25,74	15.170,99
2.12.3	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	43,02	28,75	2.385,16
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	25,56	2.074,20
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	45,84	3.201,28
2.13	MURDS E FECHAMENTOS						31.577,12
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	67,28	342,21	9.225,22
2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLORP H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	84,50	269,24	15.703,06
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORP, 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	10,73	804,58	8.688,32
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.182,84
2.14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,28	13,50	1.182,84
						VALOR BDI TOTAL:	111.785,86
						VALOR ORÇAMENTO:	455.778,88
						VALOR TOTAL:	567.564,72

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

Jaguaretama-Ce, 05 de outubro de 2021.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

CRP COSTA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
CORAN: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LINHARES DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTÁRIA LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		DATA: 09/10/2021 FEIÇÃO: 0871 - COM RECONSTRUÇÃO COMPOSIÇÃO: 0,00%				
		BDI: 24,05% RECURSOS: 47,00% RECURSOS: 0,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR: (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	E.E.J.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	311.068,67	44,71%	20,67%	21,60%	162,98%
		185.077,74	91.420,07	80.560,89	311.068,67	
		26,83%	41,62%	30,83%	99,09%	
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (RM-20)	256.454,08	98.188,71	104.177,89	54.087,48	256.454,08
		208.282,89	197.803,06	164.057,80	309.544,75	
		206.202,88	402.884,06	967.542,75		

Jaguaretama-Ce, 06 de outubro de 2021.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

COMISSÃO
 Fls 4
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2580
 File M
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LIBRARIAS	DATA: 10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANO ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	100% BDI
LOCAL:	DISTRITO DE DR. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (34-02) - SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	100% BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO:	100% BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,62
	CPRB	4,56
TOTAL		10,18

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jaguaretama-Ce, 06 de outubro de 2021.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LINHARES	BATA: 08/12/2021															
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	MOB: 24,80%															
	LOCAL:	DISTRITO DE ENL. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (9M-20) - SENADOR POMPEU	<table border="1"> <tr> <th>PROVA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VAL</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>BONFIM</td> <td>SZ. 1 COM DESMORNAÇÃO</td> <td>48,0%</td> <td>47,76%</td> <td>95,251</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOUNDOS PRÓPRIAS</td> <td>6,0%</td> <td>6,0%</td> <td></td> </tr> </table>	PROVA	DESCRIÇÃO	HORAS	VAL	VAL	BONFIM	SZ. 1 COM DESMORNAÇÃO	48,0%	47,76%	95,251		COMPOUNDOS PRÓPRIAS	6,0%	6,0%	
	PROVA	DESCRIÇÃO	HORAS	VAL	VAL													
BONFIM	SZ. 1 COM DESMORNAÇÃO	48,0%	47,76%	95,251														
	COMPOUNDOS PRÓPRIAS	6,0%	6,0%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																	

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	Auxilio 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	4,56	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%
Monsalista = 47,76%

A + B + C + D


Jaguaretama-Ce, 06 de outubro de 2021.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 7582
Fls 14
Rubrica

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 09/10/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE ENS. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (04-20) - SENADOR POMPEU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,88% 47,78% 0,09% 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTUVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0900	4,0953
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LÁCRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,8500	85,8500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:						167,8604

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01350000	521,8200	6,5229
TOTAL SERVIÇO:						6,5229
VALOR:						345,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ANAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3900	0,1847
12429	TARUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:						1,2805
VALOR:						6,06

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1089
VALOR:						31,11

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2075

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	55,7800	61,7880
TOTAL MATERIAL:					61,7880
VALOR:					92,19

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					264,5700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,2900	24,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	199,50000000	6,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,8700	71,3570
TOTAL MATERIAL:					185,7646
VALOR:					420,33

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MÃO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	1,0900	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,85000000	6,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	UN	235,00000000	6,8700	157,4550
TOTAL MATERIAL:					223,9133
VALOR:					542,91

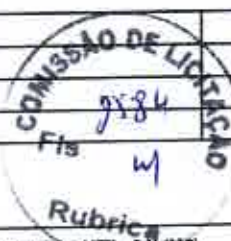
1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,3800	45,3709
10165	AÇO CA 50	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
10280	BRITA	M3	0,61500000	74,8200	46,0143
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	6,5500	200,6750
11605	PCDRISCO	M3	0,25300000	72,5700	18,0850
TOTAL MATERIAL:					481,0849
VALOR:					698,90

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	18,7700	21,6010
10498	CARPINEIRO	H	1,90000000	20,7700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,6020
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300
TOTAL MATERIAL:					17,9700
VALOR:					66,88



1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700
10458	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,5400
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2200
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8300
TOTAL MATERIAL:					18,1900
VALOR:					132,42

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300
TOTAL MATERIAL:					19,2000
VALOR:					13,83

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,734
MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	85,2900
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	6,5500
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	72,5700
TOTAL MATERIAL:					211,4900
VALOR:					420,68

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

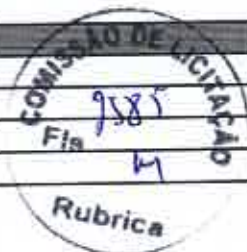
MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					134,84

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					228,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3978
VALOR:						59,48



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8800	53,8800
TOTAL MATERIAL:						107,9700
SERVIÇO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.M. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,5100	5,0258
TOTAL SERVIÇO:						5,0258
VALOR:						118,00

1.4.3. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8754
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8754
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						488,8220
MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BANHOTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						943,1358
VALOR:						1.648,89

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6000	75,2000
C4421	FORMAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,8600	360,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9200	333,9200
TOTAL SERVIÇO:						769,9800
VALOR:						769,98

1.5.2. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3700	25,1810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2600	7,3458
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,5400	117,6400
				TOTAL MATERIAL:	150,3940	
				VALOR:	182,21	



1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	18,7700	18,0563
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
				TOTAL MÃO DE OBRA:	42,7726	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2500	76,0500
				TOTAL MATERIAL:	76,2500	
				VALOR:	120,72	

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7540	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4600	4,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2500	0,3002
				TOTAL MATERIAL:	4,4602	
				VALOR:	8,62	

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3850	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3200	19,3200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
				TOTAL MATERIAL:	20,2200	
				VALOR:	29,61	

1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	75,0800	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
				TOTAL MATERIAL:	81,6400	
				VALOR:	128,64	

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL MÃO DE OBRA:	56,3100	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
				TOTAL MATERIAL:	66,7200	
				VALOR:	90,03	

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CM	0,20000000	121,2300	24,2460
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,90000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2500	0,6104
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,7564
VALOR:						38,02

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6900	1,5380
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,8900	8,7560
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,5400	5,7240
13167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,2500	60,0750
TOTAL MATERIAL:						16,0930
VALOR:						117,87

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELOLEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3610
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,3800	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,6106
VALOR:						11,92

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVIÇO:						1,0003
VALOR:						26,42

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RUPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,9692
VALOR:						150,44



1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2600	1,5260
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						8,1760
VALOR:						26,94

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,0000	13,0000
TOTAL MATERIAL:						13,0000
VALOR:						13,00

1.7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6900	4,6140
12251	VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1400	5,6540
TOTAL MATERIAL:						17,4880
VALOR:						28,75

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

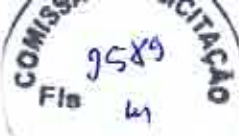
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7409
VALOR:						6,15

1.8.2. C3025 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,5100	17,0502



TOTAL SERVIÇO:	11,8215
VALOR:	38,84

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:4

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8600	10,9215
TOTAL SERVIÇO:						10,9215
VALOR:						32,71

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:						62,8460
VALOR:						89,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL MATERIAL:						1,4897
VALOR:						8,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,4200	384,4200
TOTAL SERVIÇO:						384,4200
VALOR:						519,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:						62,8460
VALOR:						84,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	XG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL MATERIAL:					1,4897
VALOR:					8,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2590
m
Rubrica

1.9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,0300	153,7254
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	503,3000	38,6310
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,1624
VALOR:					274,42

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12549 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5600	36,9160
TOTAL MATERIAL:					36,9160
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,8100	14,9162
TOTAL SERVIÇO:					14,9162
VALOR:					95,42

1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,3500	0,0532
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100	0,0193
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5000	14,2500
TOTAL MATERIAL:					14,2725
VALOR:					32,82

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3500	0,0488
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100	0,0193
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,5900	8,3850
TOTAL MATERIAL:					8,3571
VALOR:					25,04

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00360000	44,3500	0,0256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5100	0,0118
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1100	3,3760
TOTAL MATERIAL:					44,48	
VALOR:					16,40	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9591
 Fls M
 Rubrica

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,7700	14,2548
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,5268	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,98000000	9,2700	0,5076
11881	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4400	61,4400
TOTAL MATERIAL:					61,3476	
VALOR:					93,47	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82000000	15,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,2868	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5488)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL MATERIAL:					13,3956	
VALOR:					32,68	

1.10.6. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800	15,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:					31,1783	
VALOR:					38,34	

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6905	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:					11,3483	
VALOR:					28,04	

1.10.8. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4508	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03500000	44,3500	1,1000
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	8,4300
TOTAL MATERIAL:					8,5300	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,6104
TOTAL MATERIAL:						3,9793
VALOR:						13,53



1.10.9. C1562 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3500	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08100000	38,5100	
TOTAL MATERIAL:					94,6900	
VALOR:						131,78

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,3500	
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	38,5100	
TOTAL MATERIAL:					111,5400	
VALOR:						148,63

1.10.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	
TOTAL MATERIAL:					89,3900	
VALOR:						126,48

1.10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03200000	38,5100	
TOTAL MATERIAL:					84,6900	
VALOR:						121,78

1.10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,3500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,5100	
19095	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	
TOTAL MATERIAL:					87,8600	
VALOR:						124,95



TOTAL MATERIAL:	8,2294
VALOR:	11,86

1.10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,9716
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5100	0,2888
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL MATERIAL:						4,3890
VALOR:						13,29

1.10.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3500	0,4435
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5100	0,5777
TOTAL MATERIAL:						2,3812
VALOR:						12,77

1.10.16. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5884
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,5100	0,8663
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAL:						3,8816
VALOR:						14,47

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5884
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,5100	0,8663
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAL:						3,8816
VALOR:						14,47

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5963
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
TOTAL MATERIAL:						2,9962
VALOR:						5,59

COMISSÃO
Fls 161
9544

1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600
TOTAL MATERIAL:					29,4600
VALOR:					66,5500

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700
SERVIÇO	FONTE	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	119,3100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,7900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,5100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,3600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15600000	65,8800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2100
TOTAL SERVIÇO:					983,9300
VALOR:					1014,9600

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	BRITA	SEINFRA	M3	1,49700000	74,8200
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400
TOTAL MATERIAL:					119,1700
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8300
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,5100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,3600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,91000000	20,6600
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100
TOTAL SERVIÇO:					3.018,8400
VALOR:					4.089,3600

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ 1,60m F E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	963,7200
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	92,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	3,8700
TOTAL MATERIAL:					1.060,5900
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,1100
TOTAL SERVIÇO:					539,7300
VALOR:					1.601,9400

CO Fls 2595 41 210

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

Rubrica

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						17,6600
VALOR:						20,71

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,9780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
TOTAL MATERIAL:						126,7556
VALOR:						156,73

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,4410
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3900	34,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
118637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	175,4000	175,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
12255	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL MATERIAL:						387,3424
VALOR:						509,75

1.10.26. C2605 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2500	32,2500
TOTAL MATERIAL:						32,3256
VALOR:						56,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1515
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
TOTAL MATERIAL:						685,2400

COMISSÃO
Fis 2536
M

VALOR: 728,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4700	320,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	535,9200	535,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5600	0,9560
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL MATERIAL:						107,8871
VALOR:						1.008,94

1.10.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,7250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3200	40,3200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,5100	331,5100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL MATERIAL:						366,7212
VALOR:						459,45

1.10.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5900	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3600	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	180,5500	180,5500
TOTAL MATERIAL:						180,6692
VALOR:						212,07

1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
15100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0200	75,0200
TOTAL MATERIAL:						75,0956
VALOR:						99,20

1.10.32. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03860000	16,7700	0,6463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03860000	20,3200	0,7843



MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	1,00000000	256,3000	256,3000
TOTAL MATERIAL:				256,3000
VALOR:				257,75

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3850

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL MATERIAL:				20,1400
VALOR:				30,53

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				47,7600

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,00000000	372,4200	372,4200
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	4,00000000	5,7600	23,0400
TOTAL MATERIAL:				395,4600
VALOR:				443,22

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:				247,80
--------	--	--	--	--------

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,6100	31,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	25,8700	25,8700
12754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:				175,1700
VALOR:				250,25

1.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL MATERIAL:				36,2100
VALOR:				81,26

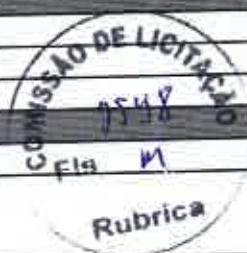
1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480

MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	1,00000000	23,8800	23,8800
TOTAL MATERIAL:				23,8800
VALOR:				68,93

1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
					TOTAL MATERIAL:	50,2100
					VALOR:	72,73



1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
					TOTAL MATERIAL:	50,2100
					VALOR:	72,73

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
					TOTAL MATERIAL:	50,2100
					VALOR:	72,73

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
					TOTAL MATERIAL:	50,2100
					VALOR:	72,73

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
					TOTAL MATERIAL:	50,2100
					VALOR:	72,73

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,2245
					VALOR:	6,22

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,7700	3,1155
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,2900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,6800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						6,6330
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6760
VALOR:						4,72



1.11.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						15,11

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8602
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL MATERIAL:						3,2130
VALOR:						8,09

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL MATERIAL:						2,3256
VALOR:						6,83

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,50

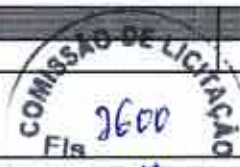
1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:						8,2700
VALOR:						16,15

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600
				TOTAL MATERIAL:	7,4600
				VALOR:	15,34



1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800
				TOTAL MATERIAL:	13,1800
				VALOR:	27,07

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
				TOTAL MÃO DE OBRA:	41,2940

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8100
				TOTAL MATERIAL:	48,8100
				VALOR:	91,10

1.11.20. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
				TOTAL MÃO DE OBRA:	41,2940

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400
				TOTAL MATERIAL:	62,5400
				VALOR:	103,83

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	69,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
				TOTAL MÃO DE OBRA:	158,4950

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0300
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,4400
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600
				TOTAL MATERIAL:	24,8100
				VALOR:	178,11

1.12.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700
				TOTAL MATERIAL:	12,7700
				VALOR:	19,28

1.12.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL MATERIAL:						6,4885
VALOR:						20,67


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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8600	0,6742
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4351
VALOR:						20,61

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL MATERIAL:						7,5912
VALOR:						37,62

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	10,3820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6020
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1500	6,0375
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
TOTAL MATERIAL:						6,4647
VALOR:						23,07

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,6500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,0900	4,0953
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500
13545	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	48,3500	72,5250
TOTAL MATERIAL:					147,8454
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	521,8200	6,5228
TOTAL SERVIÇO:					6,5228
VALOR:					345,65



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	0,18000000	15,5500	2,8110
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,7211
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,7600	0,1891
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL MATERIAL:					1,3449
VALOR:					6,06

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					229,1510
VALOR:					229,15

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,3601
VALOR:					21,92

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7035
VALOR:					8,81

2.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,070
VALOR:					44,07



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,070
VALOR:					41,21

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7900
TOTAL MATERIAL:					65,7900
VALOR:					92,19

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,420
VALOR:					26,43

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,6700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	55,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,5500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8700
TOTAL MATERIAL:					120,7600
VALOR:					420,33

2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					118,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					222,3000
VALOR:					542,91

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3800
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					202,6700

11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	72,5700	18,0690
TOTAL MATERIAL:					481,8801
VALOR:					698,90



2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	13,5500	2,0325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	0,50000000	4,8500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:					17,8755
VALOR:					65,88

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,50000000	18,7700	28,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					59,3100
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,17000000	7,2200	1,2274
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	3,00000000	12,3800	37,1400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,20000000	13,5500	2,7100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	1,53000000	4,8500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	2,84000000	8,8300	25,0772
TOTAL MATERIAL:					76,1081
VALOR:					132,42

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,3300	10,7265
TOTAL MATERIAL:					10,9239
VALOR:					13,93

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BLOQUEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0000
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,85690000	66,2000	56,7468
10280	BRITA	SEINFRA	0,62700000	74,8200	46,9121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	348,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,20800000	72,5700	15,1671
TOTAL MATERIAL:					314,7759
VALOR:					420,68

2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400



VALOR: 134,84

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1996
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						31,3379
VALOR:						69,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						119,7660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3300	31,7220
TOTAL MATERIAL:						39,5220
VALOR:						159,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8900	53,8900
TOTAL MATERIAL:						53,8900

SERVID		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	852,5100	4,2625
TOTAL SERVIÇO:						4,2625
VALOR:						116,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	74,8200	65,6920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,60000000	12,3800	7,4280
11728	PREGO 18X77 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	7,00000000	13,5500	27,1900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						949,1358
VALOR:						1.648,89



2.5.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	360,8600	360,8600
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	318,2900	318,2900
TOTAL SERVIÇO:				754,8700
VALOR:				754,87

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,9270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARRIA GROSSA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
10208 BARRA DE FERRO	M	1,30000000	19,3700	25,1810
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,2600	7,3458
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	117,8400	117,8400
TOTAL MATERIAL:				150,3850
VALOR:				182,21

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:				108,9600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARRIA MEDIA	M3	0,00800000	66,2900	0,5303
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	96,8400	96,8400
TOTAL MATERIAL:				99,5479
VALOR:				208,51

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,7540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268 ALIZAR DE MADEIRA l = 5 cm	M	1,00000000	4,4600	4,4600
11728 PREGO	KG	0,03000000	15,2600	0,4578
TOTAL MATERIAL:				4,9178
VALOR:				8,52

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,3850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	12,2800	12,2800

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	13,1960
					VALOR:	22,57



2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5600	51,5600
					TOTAL MATERIAL:	51,5600
					VALOR:	126,64

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
					TOTAL MATERIAL:	33,7200
					VALOR:	90,03

2.5.8. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8695
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	4,7600
					VALOR:	10,63

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,2300	24,2460
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2600	0,6104
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
					TOTAL MATERIAL:	26,7564
					VALOR:	38,02

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,1850
SERVIÇO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	503,4100	28,1910
C0217	ARMADURA CA-60 FINA (φ=3,40 A 6,40mm)	SEINFRA	KG	0,71000000	12,1700	8,6407
					TOTAL SERVIÇO:	36,8317
					VALOR:	138,02

2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	17,1050

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 208
14
Rubrica

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,2310
12542	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,3800	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3489
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7106
VALOR:					11,92

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10920	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
TOTAL MATERIAL:					2,4200

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	500,1700	1,0003
TOTAL SERVIÇO:					1,0003
VALOR:					26,42

2.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4320

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	KG	9,12000000	15,2600	1,3912
11234	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 3X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					72,5852
VALOR:					150,48

2.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	8,10000000	15,2600	1,2360
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					8,1720
VALOR:					28,95

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5960
MATERIAL						
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8000	21,4240
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 677UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2600	1,8734
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,2400	2,2896
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,7400	2,8296
TOTAL MATERIAL:						37,9166
VALOR:						72,42

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,2900	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6400	1,3640
TOTAL MATERIAL:						1,7205
VALOR:						2,76

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL						
16229	IGOLA	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5500	5,7750
12471	SIKA I	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3000	2,6500
TOTAL MATERIAL:						8,4250
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05500000	503,4100	12,5853
TOTAL SERVIÇO:						12,5853
VALOR:						52,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7406
VALOR:						6,15

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO						
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02900000	852,5100	17,0502
TOTAL SERVIÇO:						17,0502
VALOR:						38,84

2.8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	6,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						21,7920



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8600	10,9218
TOTAL SERVIÇO:						10,9218
VALOR:						32,71

2.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 300x300cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1360
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0904
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:						62,0460
VALOR:						88,00

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL MATERIAL:						1,4897
VALOR:						8,76

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	88,2800	0,4773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,6058
TOTAL MATERIAL:						2,0831
VALOR:						12,10

2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	88,2800	2,1408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,84000000	1,0800	3,9312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,84000000	0,5300	2,0352
TOTAL MATERIAL:						7,3440
VALOR:						36,88

2.8.8. C4465 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18793	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5300	53,5300
TOTAL MATERIAL:						53,5300
VALOR:						53,53

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	33,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						74,8400
SERVIÇO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,4200	384,4200



TOTAL SERVIÇO:	384,4200
VALOR:	519,28

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5600	42,5600
TOTAL MATERIAL:						58,4800
VALOR:						84,64

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300	1,4897
TOTAL MATERIAL:						1,4897
VALOR:						8,75

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6325
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	86,2900	1,5655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6500	3,5610
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3900	1,6170
TOTAL MATERIAL:						6,7435
VALOR:						44,88

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,18000000	254,0300	1567,2540
C123	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7300	16,5076
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,3000	36,6310
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6800	4,5136
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300	3,4116
C2121	REFORÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO						1744,1524
VALOR:						274,42

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12123	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7400	53,7400
TOTAL MATERIAL:						53,9425
VALOR:						68,78

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6905

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00110000	44,3500	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00050000	38,5100	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1,50000000	6,5900	9,8850
TOTAL MATERIAL:					9,9531
VALOR:					26,64

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00080000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00030000	38,5100	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,50000000	2,9400	4,7040
TOTAL MATERIAL:					4,7511
VALOR:					19,59

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00040000	44,3500	0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00020000	38,5100	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	1,01000000	2,1160	2,1311
TOTAL MATERIAL:					2,1565
VALOR:					5,49

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,2355

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	1,00000000	83,9400	83,9400
TOTAL MATERIAL:					84,3450
VALOR:					129,58

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	16,7700	8,7054
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,2718

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02500000	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04000000	38,5100	1,5404
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	10,6480	10,7464
TOTAL MATERIAL:					13,3956
VALOR:					32,67

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3479
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800	15,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:						21,2783
VALOR:						38,34

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3500	2,2175
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5100	3,0808
TOTAL MATERIAL:						11,3483
VALOR:						28,04

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3479
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3500	2,5501
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5100	3,5044
TOTAL MATERIAL:						17,8845
VALOR:						34,95

2.10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL MATERIAL:						7,3515
VALOR:						18,48

2.10.11. C1562 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5100	0,8472
TOTAL MATERIAL:						3,3425
VALOR:						13,73

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	1,5000
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	--------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,891
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,3500	1,3748
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,5100	1,8483
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
TOTAL MATERIAL:						8,2234
VALOR:						11,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 5614
M

2.10.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) Rubrica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5100	0,2888
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL MATERIAL:						4,3900
VALOR:						13,29

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3500	0,4435
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5100	0,5777
TOTAL MATERIAL:						2,3812
VALOR:						12,77

2.10.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,5100	0,8665
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAL:						3,8818
VALOR:						14,64

2.10.16. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL MATERIAL:						29,4600
VALOR:						48,01

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGACÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3-B ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
VALOR:						98,7712

C0718	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5500	9,7890
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,5100	17,8956
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02320000	390,3600	9,2671
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES-UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16810000	55,8800	11,0878
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,86000000	22,2100	21,3216
					TOTAL SERVIÇO:	168,3341
					VALOR:	168,88

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8200	
12398	CURVA PVC ESGOTO (LONGA DN 100MM)	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7100	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	
					TOTAL MATERIAL:	329,2814
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/2 B)	SEINFRA	M2	10,05000000	89,4800	
C0074	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	
C0716	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,9300	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,5100	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09800000	390,3600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES-UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	50,0800	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	
					TOTAL SERVIÇO:	4.074,8401
					VALOR:	4.089,30

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200	
10106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,2700	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4300	
					TOTAL MATERIAL:	468,3411
					VALOR:	729,41

2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,0900
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	
					TOTAL MATERIAL:	5,1540
					VALOR:	10,23

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,6300
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2530
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
					TOTAL MATERIAL:	15,5430
					VALOR:	38,17

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8340	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,9340
MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00866000	0,5870	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	330,7500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7600	
					TOTAL MATERIAL:	232,9970
					VALOR:	389,12



2.10.23. C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6350
MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0000	
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFQ DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8800	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	75,9400	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	
					TOTAL MATERIAL:	328,5168
					VALOR:	384,1518

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)

VALOR:	75,94
--------	-------

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,3200
MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	
					TOTAL MATERIAL:	3,6200
					VALOR:	8,67

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,2200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,9900
MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	372,4200	
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7600	
					TOTAL MATERIAL:	378,1800
					VALOR:	445,22

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7700
MATERIAL	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	14,2000
					VALOR:	34,9700

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1400	20,1400
					TOTAL MATERIAL:	20,1400
					VALOR:	36,63



2.10.28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
					TOTAL MATERIAL:	25,2300
					VALOR:	35,62

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,01800000	23,3600	1,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6600	13,6600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
16130	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
					TOTAL MATERIAL:	101,9150
					VALOR:	156,39

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
10100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0200	75,0200
					TOTAL MATERIAL:	75,0956
					VALOR:	99,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3300	105,3300
					TOTAL MATERIAL:	194,3000
					VALOR:	306,92

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
					TOTAL MATERIAL:	36,2100
					VALOR:	81,2580



VALOR: 81,26

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:						50,2100
VALOR:						72,73

2.11.4. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:						50,2100
VALOR:						72,73

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6705
MATERIAL		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,2900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03880000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0539
VALOR:						4,72

2.11.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						15,11

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL MATERIAL:						3,2130
VALOR:						8,09

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	--------------	----------------	-------



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	
TOTAL MATERIAL:					4,3224	
VALOR:					8,83	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	
TOTAL MATERIAL:					1,3668	
VALOR:					5,50	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	
TOTAL MATERIAL:					8,2700	
VALOR:					16,15	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	
TOTAL MATERIAL:					7,4600	
VALOR:					15,34	

2.11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6848
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8896	
TOTAL MATERIAL:					13,1800	
VALOR:					27,07	

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	36,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,4950	
TOTAL MATERIAL:					34,8600	
VALOR:					184,3550	

VALOR: 176,11

2.11.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8100	48,8100
TOTAL MATERIAL:						48,8100
VALOR:						91,10

2.11.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
TOTAL MATERIAL:						62,5400
VALOR:						103,83

2.12.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:						5,1061
VALOR:						19,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL MATERIAL:						6,4885
VALOR:						20,67

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1500	6,0375
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,3400	0,4272
TOTAL MATERIAL:						6,4647
VALOR:						23,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						14.1779
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8000	0,6720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4329
VALOR:						20,61

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,8300
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	16,6180
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,8300
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6800	0,5004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL MATERIAL:						7,9932
VALOR:						37,82

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8875
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,8875
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MÃO DE OBRA:						119,2119
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,3800	5,8704
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,2900	5,3032
10163	ACQ CA-50	SEINFRA	XG	2,18000000	9,3300	20,3394
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,00000000	0,5400	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	79,5700	0,7957
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL MATERIAL:						141,9354
VALOR:						274,83

2.13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDUR 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)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						392,7742
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4100	6,4920
19041	PAINEL NYLOFOR 3,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	428,7300	171,4920
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	73,6200	29,4480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2400	24,8472
TOTAL MATERIAL:						392,7742
VALOR:						332,28