

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022

CARTA PROPOSTA

Milhã/CE, 19 de janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, 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 preço global de **R\$ 101.006,75 (Cento e Um Mil e Seis Reais e Setenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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 Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO**, (função/cargo) **ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Atenciosamente,



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL



THIAGO DE ALMEIDA PINHO
CREA-CE: 55140
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADELRADO MANO CENTRO
 CLIENTE: SENADOR POMPEU CE

DATA: 19/01/2022
 BDI: 24,02%
 FONTE: 0273 COM DESONERACAO
 SENAR 2021/11 COM DESONERACAO
 SINAPI 83.955,47,78% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERACAO 83.955,47,66% 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,50	177,44	855,00	1.064,94	
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	52,86	65,65	99,11	123,40	
1.3	C1065	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,26	24,89	30,73	4.821,28	3.734,50	
1.4	C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICOS	SEINFRA	M2	69,62	44,07	54,86	3.087,27	3.819,85	
1.5	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATERIAS	SEINFRA	M2	7,50	14,10	17,26	105,75	131,70	
1.6	C1047	DEMOIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,70	28,56	38,81	404,37	564,30	
PAREDES E PAINÉIS										
2.1	C0095	RASGO EM ALVENARIA PROTUBERÂNCIAS D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,23	7,75	115,67	143,36	
2.2	C1298	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,50	4,72	5,88	87,22	108,78	
2.3	C0986	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.594,91	1.995,98	843,39	1.052,57	
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x20cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	11,52	34,59	43,07	398,61	498,17	
2.5	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA 1/4 LOCO" DE CONCRETO ESP=6,0CM	SEINFRA	M2	5,56	473,77	569,88	2.629,35	3.273,93	
ESQUADRIAS E FERREAGENS										
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E OU PETIGOL, SEM VIDRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	226,32	281,81	2.874,32	3.570,98	
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, 9MM, 12MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	250,24	311,80	3.178,82	3.971,23	
3.3	C1993	PORTA TIPO FOLHA EMBUTIDA (6ACCESSORIOS)	SEINFRA	M2	3,64	324,61	404,29	1.246,52	1.552,13	
3.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 5" X 2 1/2"	SEINFRA	UNI	8,00	28,44	35,41	227,52	283,28	
3.5	C1995	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UNI	4,00	10,35	12,89	41,40	51,56	
3.6	C1390	FECHAOURO COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UNI	4,00	123,67	153,99	494,81	615,96	
COBERTURA										
4.1	C3005	MADREAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,80	26,21	48,82	1.882,08	2.343,36	
4.2	C2878	VIGA DE MADEIRA MACÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,90	56,65	70,79	882,27	948,48	
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,80	43,91	54,88	2.107,66	2.624,84	
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,90	56,05	69,79	1.596,41	1.994,12	
4.5	C4790	FORRO BORGAL MODULADO ESTRUTURADO (25x25x1350MM), COM PERFIL TIEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMOACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELICULA DE PVC PERBURILHO OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,83	65,78	81,91	9.119,01	11.555,18	
REVESTIMENTOS										
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,02	7,52	612,28	792,64	
5.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	69,80	31,47	39,19	2.192,31	2.727,62	
5.3	C2110	IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:5 ESP=25mm	SEINFRA	M2	31,80	24,91	43,47	1.102,91	1.373,65	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETILHADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm ²) - PEI-3	SEINFRA	M2	69,80	65,42	106,38	5.945,21	7.402,98	
5.5	C1427	RELUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (600cm ²) E ENCRUSTAVADOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,80	8,57	10,89	850,42	1.071,68	
PISOS										
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETILHADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-3	SEINFRA	M2	187,26	81,06	100,94	15.179,33	18.791,81	
6.2	C1427	RELUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E ENCRUSTAVADOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,67	10,80	1.623,54	2.022,11	
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7mm ESP=3mm	SEINFRA	M	1111,70	4,42	5,50	4.931,71	614,28	
6.4	88848	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35CM, AF. 06/2014	SINAPI	M	1111,70	8,35	7,98	713,76	888,13	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	10,56	74,08	92,24	781,54	973,13	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.708,51	3.372,63

DISS. VILMARIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

THIARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CREA: 155140
 ENGENHEIRO TÉCNICO



7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,04	190,02	236,61	570,08	709,83
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO, TAMPÃO, TAMPÃO CEGA, TAMPÃO, TAMPÃO CEGA	SEINFRA	UN	1,0	30,47	37,94	30,47	37,94
7.3	C4920	TORNEIRA DE PAREDE P/PA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARE-ADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	94,36	116,17	186,80	219,04
7.4	C3997	BANHEIRA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	837,51	1.042,04	1.675,16	2.085,90
7.5	C5650	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	243,03	302,62	243,03	302,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	223,71	278,56	1.874,32	2.086,02
8.2	89985	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	11,10	13,82	296,40	321,68
8.3	89986	JÓIHO 80 GRÁTIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,05	5,04	48,60	60,48
8.4	89988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,01	3,75	18,06	22,50
9	PINTURA								
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	396,55	16,89	23,65	7.530,46	9.378,41
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,29	25,27	314,09	381,16
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	30,24	25,20	997,02	1.241,35
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,19	46,31	423,97	527,93
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,68	13,55	1.568,72	1.851,20
								VALOR BDI TOTAL:	18.882,24
								VALOR ORÇAMENTO:	91.114,54
								VALOR TOTAL:	109.996,78

Cento e Um Mil Seis reais e Setenta e Cinco centavos

THIAGUS DE ALMEIDA PINHO
 EMPRESÁRIO
 RUA CARAVEL TÉCNICO

DIEGO YEMANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPE-054-257-233-05
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL - AL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MARI, CENTRO
 CLIENTE: SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/01/2022 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF: 06/2021
 SINALP 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1									11.399,29	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,09	111,41	0,00	177,44	1.064,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,86	52,88	0,00	0,00	85,85	123,89
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,88	0,00	0,00	30,72	5.754,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,60	44,07	0,00	0,00	54,88	3.819,65
1.5	C2210	RETRADADE DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESDES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	0,00	0,00	17,56	131,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	29,59	0,00	0,00	36,81	504,30
PAREDES E PAINÉIS										
2									5.074,73	
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,22	0,00	0,00	1,53	143,28
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,67	0,00	0,00	1,16	5,88
2.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	703,26	891,85	0,00	391,07	1.985,98
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA, ESP=3,0cm	SEINFRA	M2	11,53	12,87	21,72	0,00	6,48	43,07
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA 1m LARGO DE CONCRETO ESP =5,0cm	SEINFRA	M2	5,55	80,18	393,54	0,00	116,16	589,89
ESQUADRIAS E FERRAGENS										
3									10.039,24	
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	0,00	235,32	0,00	55,49	281,81
3.2	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	16,77	231,47	0,00	61,36	311,60
3.3	C1960	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	75,83	248,78	0,00	79,58	404,20
3.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	9,38	19,05	0,00	6,97	36,41
3.5	C1386	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	5,87	4,48	0,00	2,54	12,89
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	75,08	46,58	0,00	30,32	153,99
COBERTURA										
4									10.126,78	
4.1	C3005	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	37,54	1,67	0,00	9,61	46,82
4.2	C2078	VISA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	28,16	26,68	0,00	13,94	70,78
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	40,00	39,95	3,96	0,00	10,77	54,68
4.4	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	16,77	37,26	0,00	13,74	89,78
4.5	C4780	FERRÔ BREAL MODULAR ESTRUTURADO (25x25x125)MM, COM PERFIL 1 LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM Lã DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	136,83	0,00	65,78	0,00	18,13	81,91
REVESTIMENTOS										
5									13.017,65	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIPEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	4,41	1,64	0,00	1,48	7,53
5.2	C1220	EMBOCCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIPEAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	24,90	8,57	0,00	7,72	39,18
5.3	C2110	REBOCCAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/ ENRIPEADA E ADITIVO MEFERABILIZANTE, TRACO 1:1,5 ESP=8 mm	SEINFRA	M2	31,60	31,54	3,37	0,00	8,58	43,47
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600x600), P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	26,15	59,27	0,00	20,94	106,36
5.5	C1427	REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,60	7,26	1,40	0,00	2,13	10,80
PISOS										
6									23.407,04	
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²), P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	21,79	59,27	0,00	19,66	100,94
6.2	C1427	REVESTIMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	7,26	1,40	0,00	2,13	10,80
6.3	C2186	REGULIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIPEAR, TRACO 1:5, H=2cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	111,70	3,94	0,48	0,00	1,08	5,50
6.4	88846	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35cm, AF. 08/2014	SINALP	M	111,70	1,47	4,28	0,00	1,57	7,96
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	14,66	55,22	0,00	18,16	92,24
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.372,60

REGISTRO EM CARTEIRA DE REPRESENTANTE LEGAL Nº 5902
 CPF: 064.357.283-03
 DIEGO FERREIRO MASCARENHAS



7.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT.	3,00	150,14	38,88	0,00	0,00	46,29	238,61	709,83
7.2	C4823	CADA SFORNADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (TAMPALIEGA)	UN	1,00	18,55	11,92	0,00	0,00	7,47	37,94	37,94
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE PI/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" - C/ 3/4"	UN	2,00	24,11	70,79	0,00	0,00	23,27	118,17	236,34
7.4	C3987	BANCAIRA EM GRANITO PI/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	105,07	732,56	0,00	0,01	205,37	1.042,95	2.085,90
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	1,44	241,58	0,00	0,01	59,59	242,67	302,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	151,49	72,22	0,06	0,00	54,63	278,36	2.086,02
8.2	89885	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2/2014	M	24,00	4,89	4,24	0,00	2,21	2,72	13,82	1.871,38
8.3	89896	LORELHO GRALIS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2/2014	UN	12,00	1,71	1,53	0,00	0,81	0,69	5,04	331,86
8.4	89868	LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/2/2014	UN	6,00	0,98	1,57	0,00	0,46	0,74	3,75	60,48
9	PINTURA										
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	396,55	14,18	4,81	0,00	0,00	4,86	23,66	11.538,87
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	15,46	14,17	6,12	0,00	0,00	4,58	25,27	9.370,41
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	49,28	14,17	6,07	0,00	0,00	4,66	25,20	391,16
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,40	30,03	7,16	0,00	0,09	9,12	46,31	1.341,35
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	144,00	10,89	0,00	0,00	0,00	2,87	13,55	527,93
										VALOR BDI TOTAL:	1.951,20
										VALOR ORÇAMENTO:	18.892,24
										VALOR TOTAL:	81.114,51
										VALOR TOTAL:	101.006,75

Centos e Um Mil Sels reais e Setenta e Cinco centavos

TARCISO CALDEIRA PINHO
 C. O. 100.000.000-00
 RUA... 1000

DISSERVENCIÁRIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF-064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks)

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO
CLIENTE:	SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/01/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			11.388,59	11,28
2	PAREDES E PAINEIS			5.074,73	5,02
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			10.039,24	9,94
4	COBERTURA			19.126,78	18,94
5	REVESTIMENTOS			13.017,65	12,89
6	PISOS			23.401,04	23,17
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			3.372,63	3,34
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.086,02	2,07
9	PINTURA			11.538,87	11,42
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.951,20	1,93
		VALOR BDI TOTAL:		19.892,24	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:		81.114,51	
		VALOR TOTAL:		101.006,75	



Cento e Um Mil Sels reais e Setenta e Cinco centavos

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

TIMARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CREA-CE/0140
 ENGENHEIRO TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO
CLIENTE:	SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/01/2022	BDI:	24,52%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DIES:	41,76%	REF.:	09/2021
	SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,45%		12/2021

2026
M
Subric

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,9400	33,5988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,1300	23,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6700	52,5150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3800	2,1570
TOTAL MATERIAL:					111,4008	
VALOR:					142,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6778	
VALOR:					24,68	

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016	
VALOR:					14,10	

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560	
VALOR:					29,56	

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:					6,2245	
VALOR:					6,22	

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE

MARCELO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 064.357.283-05
TÉCNICO

R



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,4800	0,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5200	0,0018
TOTAL MATERIAL:						0,0508
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705
VALOR:						4,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

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	99,6980
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:						689,8829

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3000	11,1600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,4800	38,9563
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,8000	528,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,5200	61,9168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6700	7,0020
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7700	25,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2700	46,3500
TOTAL MATERIAL:						889,2769
VALOR:						1.594,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,4800	0,6123
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4500	18,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0200	1,4994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7844
TOTAL MATERIAL:						21,7261
VALOR:						34,59

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0600	0,8824
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8824

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						79,4245

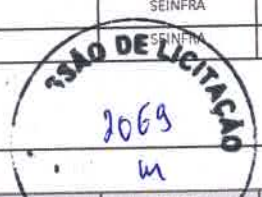
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,3000	6,9750
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	69,1800	2,2131
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,7900	335,3385
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,5200	2,8208
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	27,3700	34,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5200	10,5768
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,7700	1,2770
TOTAL MATERIAL:						383,4137
VALOR:						473,72

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DUARTE
 CPF: 064.357.283-0
 REPRESENTANTE LEGAL

MARGUS DE ASSIS DA PINHO
 CPF: 015.85140

(Handwritten signatures and marks)

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,5000	0,7750
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7700	0,8939
					TOTAL MATERIAL:	1,6689
					VALOR:	39,21



4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1550

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	24,7900	24,7900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	13,0000	3,9000
TOTAL MATERIAL:					28,6900
VALOR:					56,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6600	3,9600
TOTAL MATERIAL:					3,9600
VALOR:					43,91

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	30,5600	30,5600
TOTAL MATERIAL:					37,2800
VALOR:					56,05

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	M2	1,00000000	65,7800	65,7800
TOTAL MATERIAL:					65,7800
VALOR:					65,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,4800	0,3811
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:					1,6447
VALOR:					6,05

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05

THIAGO FERREIRA MELO PINHO
CPF: 064.357.283-05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	62,4800	1,5183
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL MATERIAL:					6,5727
VALOR:					31,47

[Handwritten signature]

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,4800	0,3811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5200	2,4804
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,0800	0,5080
TOTAL MATERIAL:						3,3695
VALOR:						34,91



5.4. 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	1,8800	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,2100	44,2310
TOTAL MATERIAL:						59,2710
VALOR:						85,42

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, 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	3,3200	1,4010
TOTAL MATERIAL:						1,4010
VALOR:						8,67

6.1. 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	6,00000000	1,8800	15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,2100	44,2310
TOTAL MATERIAL:						59,2710
VALOR:						81,06

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, 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	3,3200	1,4010
TOTAL MATERIAL:						1,4010
VALOR:						8,67

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DONASCIMENTO
CPF: 064.357.282-05

TIAGUO DE ALMEIDA PINKO
CPF: 064.357.282-05

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9430

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	62,4800	0,1624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5200	0,3172
TOTAL MATERIAL:						0,4796

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,69	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	28,69	3,52
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06500000	4,07	0,34
TOTAL MATERIAL:						4,27

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,48
TOTAL SERVICOS:						2,12
VALOR:						6,39

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,5300	57,5300
TOTAL MATERIAL:						57,5300

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,9200	2,2760
TOTAL SERVICOS:						2,2760
VALOR:						74,08

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,1600	0,2766
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9500	10,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0300	3,3099
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6200	5,4300
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1600	3,0800
TOTAL MATERIAL:						38,8765
VALOR:						190,02

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200
TOTAL MATERIAL:						11,9200
VALOR:						30,47

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

TIAGOS DE ALMEIDA PINHO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0728
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7200	70,7200
					TOTAL MATERIAL:	70,7928
					VALOR:	94,90



7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRICO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,6530

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	342,8800	452,8016
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,8200	121,8200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7000	1,6200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4800	126,4800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
					TOTAL MATERIAL:	731,8116

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	484,2000	1,1137
					TOTAL SERVIÇO:	1,1137
					VALOR:	837,58

35050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,4465

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	241,5800	241,5800
					TOTAL MATERIAL:	241,5800
					VALOR:	243,03

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8100	21,7200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7900	0,8790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2400	9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600	2,2800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6300	20,6300
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
					TOTAL MATERIAL:	72,2190
					VALOR:	223,71

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

THIAGO DE ALMEIDA PINHO

8.2. 88865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,58	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,95	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,23

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
					TOTAL SERVIÇO:	6,87
					VALOR:	11,10

[Handwritten signatures and marks]

8.3. 89868 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	44,51	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,58	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,43	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVICIO:						2,53
VALOR:						4,05

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	44,51	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,58	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,43	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,97
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL SERVICIO:						1,44
VALOR:						3,01

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

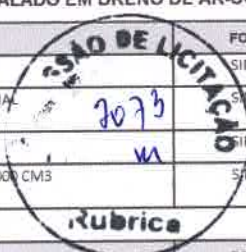
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1800	1,3416
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,8700	3,3439
TOTAL MATERIAL:						4,8130
VALOR:						18,99

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

DE OBRA		FORNTE	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 MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9100	0,7955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0200	1,3224
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,7800	3,8692
TOTAL MATERIAL:						6,1146
VALOR:						20,29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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 MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9100	0,6364
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,1300	3,7008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7400	1,5262
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:						6,0674



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF-064.357.283-05

THIAGUS DE ALMEIDA RIBEIRO
CPF-064.357.283-05
TÉCNICO

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	19/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU-CE			REF.:	05/2021
					12/2021



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9300	2,1058
12702 JUROS	H	0,11300000	0,9300	0,1051
12703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9300	1,1088
TOTAL MATERIAL:				22,0607
VALOR:				22,06

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,01200000	16,90	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,20
VALOR:				0,20

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,41

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:				16,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:				0,20
VALOR:				23,51

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
VALOR:				0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				6,29

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:				9,34

REQUERIMENTO RECEBIDO DO NASCIMENTO REPRESENTANTE LEGAL

TIPOLOGIA DE OBRA PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16
VALOR:					15,79



C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	62,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	185,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	189,8000
TOTAL MATERIAL:					451,4157
VALOR:					608,52

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	62,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	252,7200
TOTAL MATERIAL:					328,6967
VALOR:					484,20

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	10,04	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					9,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

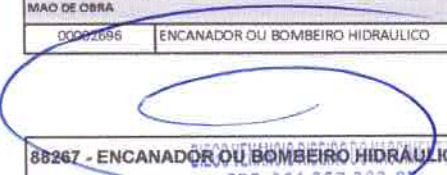
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,14
VALOR:					16,02

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06



THAYANE DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 004.357.203-05
 REGISTRO TÉCNICO



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR:						29,21



DIEGO VIANCO RIBEIRO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

TIMÓTEO DE OLIVEIRA APINHO
 02/01/2014 14:00
 ENGENHEIRO ORÇAVEZ TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TUBA: REFORÇAÇÃO ESTRUCTURA DE ENSINO FUNDAMENTAL VIZIRREIA COMP.	DATA: 19/01/2022	BC: 34,52%
DESCRIÇÃO: REFORÇAÇÃO DA ESCALA DE ENSINO FUNDAMENTAL VIZIRREIA CAMPOS	UNIDADE: M2	PREÇO: 11.851,91
LOCAL: RUA JERONIMO DO MANTO, CENTRO	VALOR: 202.111,00	DATA: 05/08/21
CLIENTE: SENHOR POMPEUZE	VALOR: 202.111,00	DATA: 12/08/21

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO %	CL.
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA ACIMA DE 300x300 em (900 em) - PEI-5PEL4 - P1	SEINFRA	SERVICO	M2	107,28	100,26	10.752,02	10,71	10,71	A
CAY00	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x35x1250MM), COM PERFIL T, LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMOACUSTICO EM LÂ DE VIDRO, FORNECIMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO EM MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	128,83	81,29	10.503,91	11,28	20,99	A
C1815	LATEX DUAS DEMÃOZ EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	304,05	23,48	7.137,41	8,28	39,24	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA ACIMA DE 300x300 (900cm) - PEI-5PEL4 - P1	SEINFRA	SERVICO	M2	99,00	100,36	9.933,48	11,28	45,57	A
C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	107,28	80,73	8.660,59	7,94	12,37	B
C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, 12MM, 15MM, 18MM, 21MM, 24MM, 27MM, 30MM, 33MM, 36MM, 39MM, 42MM, 45MM, 48MM, 51MM, 54MM, 57MM, 60MM, 63MM, 66MM, 69MM, 72MM, 75MM, 78MM, 81MM, 84MM, 87MM, 90MM, 93MM, 96MM, 99MM, 102MM, 105MM, 108MM, 111MM, 114MM, 117MM, 120MM, 123MM, 126MM, 129MM, 132MM, 135MM, 138MM, 141MM, 144MM, 147MM, 150MM, 153MM, 156MM, 159MM, 162MM, 165MM, 168MM, 171MM, 174MM, 177MM, 180MM, 183MM, 186MM, 189MM, 192MM, 195MM, 198MM, 201MM, 204MM, 207MM, 210MM, 213MM, 216MM, 219MM, 222MM, 225MM, 228MM, 231MM, 234MM, 237MM, 240MM, 243MM, 246MM, 249MM, 252MM, 255MM, 258MM, 261MM, 264MM, 267MM, 270MM, 273MM, 276MM, 279MM, 282MM, 285MM, 288MM, 291MM, 294MM, 297MM, 300MM	SEINFRA	SERVICO	M2	107,28	245,86	26.378,43	24,61	56,78	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	107,28	100,36	10.752,02	10,71	56,78	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO, MOLDADO METALURGICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITICORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	12,70	201,91	2.564,28	2,40	62,34	B
C4757	PATELEIRA PRE-MOLDADA 10x10x2 DE CONCRETO ESP-45 (C40)	SEINFRA	SERVICO	M2	5,08	684,88	3.489,20	3,24	88,73	B
C1427	REFRANTIMENTO 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (900 em) E PORCELANITOS (PAREDEIRAS)	SEINFRA	SERVICO	M2	298,88	10,20	3.048,82	2,83	81,54	B
C1229	EMBOÇO 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (900 em) E PORCELANITOS (PAREDEIRAS)	SEINFRA	SERVICO	M2	84,00	31,19	2.623,92	2,42	12,29	B
C2200	RETELHAMENTO 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (900 em) E PORCELANITOS (PAREDEIRAS)	SEINFRA	SERVICO	M2	64,00	54,88	3.513,28	3,26	16,86	B
C0085	MADRAMEIRO PATELA CERÂMICA/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	48,00	46,43	2.228,64	2,07	17,72	B
C3897	BANDEIA EM ORNATO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	U1	2,00	1.042,50	2.085,00	1,94	19,14	B
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	SERVICO	M2	28,00	69,79	1.954,32	1,81	17,13	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	144,00	13,55	1.951,20	1,80	18,05	C
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	321,56	1.929,36	1,80	18,11	C
C1193	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	444,20	1.553,13	687.840,84	63,54	67,60	C
C2110	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,60	43,42	1.372,87	1,26	17,60	C
C1937	IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP-3 mm	SEINFRA	SERVICO	M2	19,20	25,20	483,84	0,45	5,03	C
C2666	VERIGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	171,44	1.542,96	1,43	16,08	C
C2384	SOLEIRA DE ORNATO Lx= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M3	6,00	1.905,96	11.435,76	10,56	30,30	C
B8848	REDE CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 30X30CM, A= 90/91/4	SINAPI	SERVICO	M	10,20	1,56	15,91	0,15	62,77	C
C1076	VIDA DE MAUEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	18,79	225,48	0,21	19,61	C
C1078	CHAPISCO 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (900 em) E PORCELANITOS (PAREDEIRAS)	SEINFRA	SERVICO	M2	101,20	1,56	157,87	0,15	14,36	C
C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3,00	348,01	1.044,03	0,97	65,27	C
C1300	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA-EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	U4	4,00	103,39	413,56	0,39	65,59	C
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS 0,40x0,40x0,40 PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (900 em) E PORCELANITOS (PAREDEIRAS)	SEINFRA	SERVICO	M	111,70	5,50	614,25	0,57	66,26	C
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOZ EM ESCALADAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	11,40	44,33	505,39	0,47	69,81	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	SERVICO	M2	13,70	18,87	258,48	0,24	17,41	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FUNDADO (6x10x18)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	11,23	43,02	484,17	0,45	65,80	C
C1814	LATEX DUAS DEMÃOZ EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	15,48	25,27	391,18	0,36	19,18	C
B9985	TUBO PVC SOLDAVEL DN 15MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M	24,00	13,62	326,88	0,30	38,51	C
C5026	CAIXA DE GORRURA EM PVC, COM CISTO 18L	SEINFRA	SERVICO	U1	1,00	302,02	302,02	0,28	69,81	C
C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2" 1/2"	SEINFRA	SERVICO	U4	8,00	20,21	161,68	0,15	60,34	C
C4020	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	SERVICO	U1	2,00	118,17	236,34	0,22	39,25	C
C2026	RASO EM ALVENARIA FIBULADA D=15 x 25mm (1/2" x 1")	SEINFRA	SERVICO	M	16,50	1,78	29,37	0,14	66,43	C
C2100	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	13,70	7,56	103,57	0,10	64,50	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCHOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,88	65,85	123,80	0,12	66,72	C
B8868	ENRICHIMENTO DE RASO CARGAMASSA DM= 15 x 25mm (1/2" x 1")	SEINFRA	SERVICO	M	16,50	5,98	98,27	0,11	69,60	C
C1368	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020214	SINAPI	SERVICO	U1	5,34	10,49	56,00	0,06	60,49	C
C1368	FERROUJO DE SOBRORE OU EMBUTIR FERROUJO	SEINFRA	SERVICO	U1	4,00	12,89	51,56	0,05	69,94	C
C4023	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEDI)	SEINFRA	SERVICO	U1	1,00	37,84	37,84	0,04	69,98	C
B8888	LIMA PVC SOLDAVEL DN 15MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020214	SINAPI	SERVICO	U4	0,00	3,75	0,00	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 101.088,75
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 101.088,75

101.088,75
 0,00
 101.088,75



CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

TIPO DE ALMEIDA PINHO
 CRONFLOR TÉCNICO

10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,87	16,77	215,81	0,21	76,64	B
10106	AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	62,46	203,72	0,20	76,84	B	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	32,94	201,59	0,20	77,04	B	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,59	194,36	0,19	77,25	B	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	268,00	190,05	0,19	77,42	B	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	27,37	189,86	0,19	77,61	B	
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,88	188,16	0,19	77,80	B	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,02	171,93	0,17	77,97	B	
11027	DOBRADEIRA 3"X3 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	145,60	0,14	78,11	B	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PIREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELHADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	70,72	0,14	78,25	B	
00004750	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,91	16,90	0,13	78,28	B	
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,35	20,77	0,13	78,51	B	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	72,00	1,81	0,13	78,64	B	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/COLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	20,63	0,12	78,76	B	
00009898	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	25,20	3,85	0,10	78,86	B	
00002956	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,72	14,17	0,08	78,94	B	
11196	FUNDO BRANCO Fosco NIELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	5,40	11,74	0,07	79,02	B	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	22,56	2,83	0,06	79,06	B	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	122,71	0,51	0,06	79,14	B	
12067	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	2,63	23,78	0,06	79,20	B	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	26,31	0,06	79,26	B	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	16,90	3,24	0,06	79,32	B	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,72	10,04	0,06	79,38	B	
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/AMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,80	9,45	0,06	79,43	B	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,09	15,91	0,05	79,48	B	
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,69	70,52	0,05	79,53	B	
11731	PREGO 19X33 (3" x 6) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,80	13,00	0,05	79,57	B	
00001391	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	67,36	0,69	0,05	79,62	B	
10103	ARAME RECORTADO N.16 BNG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,90	9,30	0,04	79,66	B	
12410	PREGO 19X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,36	12,77	0,04	79,71	B	
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUIER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	9,49	4,07	0,04	79,75	B	
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,40	15,50	0,04	79,78	B	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,60	1,02	0,03	79,82	B	
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,52	9,34	0,03	79,85	B	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	90,95	0,03	79,86	B	
12393	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,27	20,96	0,03	79,91	B	
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	2,65	9,27	0,02	79,93	B	
11728	PREGO 19X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,62	32,77	0,02	79,95	B	
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	1,86	11,02	0,02	79,97	B	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	22,56	0,88	0,02	79,99	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	22,56	0,81	0,02	80,01	C	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,70	0,02	80,03	C	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5646)	SEINFRA	MATERIAL	M	4,50	3,82	0,02	80,05	C	
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,16	5,08	0,02	80,06	C	
11164	FERROLHO DE SOBREFOX OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	3,82	0,02	80,08	C	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	2,42	0,01	80,09	C	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	0,76	0,01	80,10	C	

MARQUESE DA PINEIRA
SISTEMA DE ENFERMAGEM
CENTRO DE ATENDIMENTO TÉCNICO

GOVERNANCIA DE BARRA DO VAZÃO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL
Rubrica
0808
M

(Handwritten signatures and marks)

10106	AREIA GROSSA	M3	0,19	69,16	12,11	80,12	C
11725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	14,38	12,94	12,94	80,13	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	11,92	11,92	11,92	80,14	C
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,60	18,74	11,25	80,15	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	6,00	1,97	11,22	80,16	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,28	0,94	10,90	80,18	C
12192	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5686)	M	0,99	10,03	9,83	80,18	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN	6,00	1,93	9,76	80,19	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,81	9,72	9,72	80,20	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	0,78	9,36	80,21	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	1,50	6,16	9,24	80,22	C
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	64,00	0,14	8,96	80,23	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,82	1,09	8,52	80,24	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00	1,29	7,74	80,25	C
00020393	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,14	50,43	7,28	80,25	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,00	2,21	6,63	80,26	C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,82	0,74	5,79	80,27	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650"GR	UN	0,13	44,51	5,89	80,27	C
11346	LIXA PARA FERRO	UN	3,42	1,96	5,34	80,28	C
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,60	8,79	5,27	80,28	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,00	1,72	5,16	80,29	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,63	4,98	80,29	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,46	1,15	3,98	80,30	C
00043491	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,28	0,32	3,61	80,30	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,20	2,70	3,24	80,30	C
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,89	1,98	2,99	80,31	C
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,46	0,96	1,94	80,31	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	22,56	0,96	1,35	80,31	C
12701	DEPRECIACAO	H	1,36	0,93	1,26	80,31	C
12703	MANUTENCAO	H	0,72	0,93	0,87	80,31	C
11180	FITA DE VEDACAO	M	0,96	0,26	0,15	80,31	C
12702	JUROS	H	0,07	0,93	0,06	80,31	C

Subtotal até 80,31%

81.120,86

18.895,87

101.006,75

Outros:

Valor total do Orçamento:



TRACUCO DE LICITACAO
CNPJ: 07.043.888/0001-00

RECIBO DE RECEBIMENTO DO PAGAMENTO
CPE: 064.357-883-05
REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 19/01/2022	BDI: 32%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO:	HORA: JS
LOCAL: RUA ADERALDO MAND. CENTRO	REF.: 09/2021	REF.: 12/2021
CLIENTE: SENADOR POMPEU-CE	SINAPI: 83.85%	83.55%
	47.76%	47.40%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.398,69	100,00%		100,00% 11.398,69
2	PAREDES E PAINÉIS	5.074,73	100,00%		100,00% 5.074,73
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.039,24	100,00%		100,00% 10.039,24
4	COBERTURA	19.126,78	100,00%		100,00% 19.126,78
5	REVESTIMENTOS	13.017,66	100,00%		100,00% 13.017,66
6	PISOS	23.401,04	100,00%	100,00%	100,00% 23.401,04
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.372,63	100,00%	100,00%	100,00% 3.372,63
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.086,02	100,00%	100,00%	100,00% 2.086,02
9	PINTURA	11.538,87	100,00%	100,00%	100,00% 11.538,87
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20	100,00%	100,00%	100,00% 1.951,20
		101.006,76	58.656,99	42.349,76	101.006,75
			58.656,99	101.006,75	



TRABALHO DE ENFERMEIRO
D. ...

DESU VEIUNO RIBERTO HASCHBERTO
CPF: 054.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 10/01/2022 BOI: 24,52%
 PREÇO: 100,00%
 VALOR: 100,00%
 DATA REF.: 01/01/2022
 SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83 77% 96/2021
 SEMPRA: 302.011 COM DESONERAÇÃO 83,53% 11/2021 13/2021

CIDADA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOURA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOURA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADEILDO MOURA, CENTRO
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MBS 1	QTD. MBS 2	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	UN	5,12000000	5,12000000	5,12000000
0000246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,72000000	5,72000000	5,72000000
0000128	FISO EM CERMAMICA EMALTA DA EXTRA, PREENHIDOR IGUAL A 4	ME	61,14000000	61,14000000	13,74000000
0000181	FORMATO MENOR DO ISOLAR A 2025 CM	KG	87,20000000	87,20000000	87,20000000
0000286	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERMAMICAS	H	5,72000000	5,72000000	5,72000000
0000379	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	UN	1,10000000	1,10000000	12,00000000
0000384	PREDAI	UN	6,10000000	6,10000000	6,10000000
0000478	LUXA PVC SOLIDAVEL 30 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	H	7,91000000	7,91000000	7,91000000
0000511	AZULEJO DE CERAMICA 20X20 CM	M	25,20000000	25,20000000	25,20000000
0000588	SERVINTE DE CORDOES	M	0,14000000	0,14000000	0,14000000
0002009	SOLUCAO PREPARADOR/LIMPACAO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	UN	8,40000000	8,40000000	8,40000000
0004387	REJUNT E LIMPEZINHO, CANALIZER, COR	KG	22,10000000	22,10000000	22,10000000
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO(CAVAL)	H	22,10000000	22,10000000	22,10000000
0007371	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO(CAVAL)	H	22,10000000	22,10000000	22,10000000
0007372	EXAMES - HORISTA COLETADO(CAVAL)	H	22,10000000	22,10000000	22,10000000
0007373	SEQUIRO - HORISTA COLETADO(CAVAL)	H	22,10000000	22,10000000	22,10000000
0008083	LUXA D'AGUA EM POLIURETANO, ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS FERREMENTARIES - COLETADO CAVAL)	H	11,20000000	11,20000000	11,20000000
0004348	FORMAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	3,40000000	3,40000000	2,40000000
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	41,20000000	41,20000000	11,20000000
0004347	EPH - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	1,80000000	1,80000000	1,80000000
0004348	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	1,40000000	1,40000000	2,40000000
0004349	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	5,90000000	5,90000000	5,90000000
0004347	EPH - FAMILIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)	H	7,80000000	7,80000000	7,80000000
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LAJURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,80000000	1,80000000	1,80000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,80000000	5,80000000	5,80000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,40000000	2,40000000	2,40000000
95379	ACURDOR DE UNIFORMES	L	2,10000000	2,10000000	2,10000000
95377	AJUDANTE DE CARPENTIERO	H	12,80000000	12,80000000	12,80000000
95411	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	82,27000000	82,27000000	82,27000000
95412	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	4,80000000	4,80000000	10,00000000
95413	AJUDANTE DE FERREIRO	H	14,20000000	14,20000000	16,70000000
95414	AJUDANTE DE TELHAIRISTA	H	4,80000000	4,80000000	14,00000000
95415	ARAME NECOFIDON 18 BRG	KG	5,10000000	5,10000000	4,80000000
95416	AREA GROSSA	M2	26,12000000	26,12000000	2,30000000
95417	AREA MEDIA	KG	31,80000000	31,80000000	100,20000000
95418	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	H	211,70000000	211,70000000	31,80000000
95419	ACO CA-25	KG	211,70000000	211,70000000	2,40000000
95420	ACO CA-50	M2	188,10000000	188,10000000	2,40000000
95421	BANCADE DE DRAMITO C/ L 40, 80mm E 40,00m	UN	2,40000000	2,40000000	1,80000000
95422	BLOCO CERAMICO FURADO VEDUO - 30X30X3 CM	M2	2,40000000	2,40000000	6,60000000
95423	BRITA	UN	12,00000000	12,00000000	1,80000000
95424	CABO ISOLADO PVC 25 MM	M	8,00000000	8,00000000	1,80000000
95425	CAIXA ESTAMPADA 375X 475X 475X - CHAPA 19	UN	0,00000000	0,00000000	1,80000000
95426	CAIXA PASSAOC. CHAPA C/ TAMPA 190X190	UN	0,00000000	0,00000000	1,80000000

THOMAS DE ALMEIDA FERREIRO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

GOVERNANDO: REBELO DO NASCIMENTO
 CPF: 064.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks)

7084
m
Rubrica

1028	CAPRINTENIO	H	71.2400000	71.2400000	71.2400000
1029	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1200X1200X2 (2,4MM)	M2	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1030	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1031	CIMENTO PORTLAND	KG	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1032	CLAVA DE AÇO INOX	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1033	CLAVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 3/4"	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1034	CONDUZIDOR MONOPOLAR 10A	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1035	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1036	ESMALTE BRANCO	L	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1037	ESPELHO 47X70 X 3/4"	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1038	FERRAGEM COM A LA PARA PORTA EXTERNA	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1039	FERRUGEM DE CONCRETO 01 BRILHO RESCUDO	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1040	FITA ISOLANTE	M	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1041	FURAO BRANCO GROSSO INTELCOON P/ MADEIRAS	M	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1042	GANCHOS COM PONTA E ARRIBELA	L	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1043	INTERMEDIARIZANTE	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1044	INTERMEDIARIZANTE TITANIO 3000	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1045	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 100MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1046	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 40MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1047	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 50MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1048	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 60MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1049	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 70MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1050	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 80MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1051	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 90MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1052	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 100MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1053	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 110MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1054	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 120MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1055	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 130MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1056	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 140MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1057	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 150MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1058	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 160MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1059	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 170MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1060	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 180MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1061	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 190MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1062	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 200MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1063	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 210MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1064	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 220MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1065	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 230MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1066	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 240MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1067	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 250MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1068	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 260MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1069	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 270MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1070	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 280MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1071	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 290MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1072	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 300MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1073	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 310MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1074	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 320MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1075	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 330MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1076	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 340MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1077	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 350MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1078	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 360MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1079	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 370MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1080	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 380MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1081	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 390MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1082	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 400MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1083	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 410MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1084	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 420MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1085	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 430MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1086	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 440MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1087	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 450MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1088	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 460MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1089	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 470MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1090	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 480MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1091	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 490MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1092	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 500MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1093	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 510MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1094	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 520MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1095	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 530MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1096	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 540MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1097	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 550MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1098	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 560MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1099	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 570MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1100	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 580MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1101	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 590MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1102	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 600MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1103	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 610MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1104	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 620MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1105	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 630MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1106	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 640MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1107	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 650MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1108	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 660MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1109	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 670MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1110	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 680MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1111	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 690MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1112	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 700MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1113	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 710MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1114	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 720MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1115	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 730MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1116	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 740MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1117	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 750MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1118	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 760MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1119	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 770MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1120	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 780MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1121	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 790MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1122	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 800MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1123	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 810MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1124	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 820MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1125	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 830MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1126	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 840MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1127	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 850MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1128	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 860MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1129	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 870MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1130	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 880MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1131	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 890MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1132	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 900MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1133	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 910MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1134	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 920MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1135	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 930MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1136	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 940MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1137	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 950MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1138	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 960MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1139	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 970MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1140	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 980MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1141	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 990MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000
1142	JOLEJO PVC PARA ESQOTO DE 1000MM	LN	1.2000000	1.2000000	1.2000000

DISSERVANCO DE ENGENHEIRO
RUBRICA 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEON

TIMARGUS DE ALMEIDA PINHO
CONSTRUTORA S/A
PROFESSOR TECNICO

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	18/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPE: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

TARGUIO DE ALMEIDA PINHO
CPE: 064.357.283-05
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	19/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO	HORA:	83,55%	MES:	47,70%
CLIENTE:	SENADOR POMPEU-CE	REF.:	05/2021		12/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSOU SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00



TARGUO DE LICITAÇÃO
 Nº 2086
 REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO VENANCIO ROBERTO NASCIMENTO
 CPE: 054.357.283-05
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks)

B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO- ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	DECIMO TERCEIRO SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46



C	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,76
C4	DEPOSITO 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 PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO
CPF: 064.357.283-05
REPRESENTANTE LEGAL

TIMOTHEO DE ALMEIDA PINHO
CPF: 064.357.283-05
EMPREGADO TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 25 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N° SE-TP001/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° SE-TP001/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, pelo preço global de R\$ 103.618,75 (Cento e Três Mil, Seiscentos e Dezoito Reais, e Setenta e Cinco 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 sócias, 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 - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 11/01/2022 **BDI:** 24,52%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	36,25	184,10	1.104,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	52,88	12,97	65,85	123,80
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,68	6,05	30,73	5.754,50
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	44,07	10,81	54,88	3.819,65
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	14,10	3,46	17,56	131,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	29,56	7,25	36,81	504,30
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,22	1,53	7,75	143,38
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,72	1,16	5,88	108,78
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.635,92	401,13	2.037,05	1.079,64
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	35,63	8,74	44,37	511,14
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	492,82	120,84	613,66	3.405,81
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	237,17	58,15	295,32	3.750,56
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	261,35	64,08	325,43	4.132,96
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	336,55	82,52	419,07	1.609,23
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	29,37	7,20	36,57	292,56
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,58	2,59	13,17	52,68
									11.438,55
									5.248,75
									10.465,63

Página: 1
 2089
 Rubric

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

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

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua Jose Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 86 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS

DATA : 11/01/2022 BDI : 24,52%

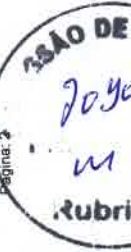
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	126,01	30,90	156,91	627,64
4		COBERTURA							19.771,32
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	39,29	9,63	48,92	2.348,16
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	58,22	14,28	72,50	870,00
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	44,09	10,81	54,90	2.635,20
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	57,88	14,19	72,07	2.017,96
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	68,94	16,90	85,84	11.900,00
5		REVESTIMENTOS							13.306,34
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,12	1,50	7,62	771,14
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	31,74	7,78	39,52	2.750,59
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	35,05	8,59	43,64	1.379,02
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	88,26	21,64	109,90	7.649,04
5.5	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	69,60	8,73	2,14	10,87	756,55
6		PISOS							24.147,80
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	83,91	20,57	104,48	19.564,92
6.2	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	187,26	8,73	2,14	10,87	2.035,52
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	4,44	1,09	5,53	617,70
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014/GT Construções e Serviços Fidei- EPB	SINAPI	M	111,70	6,61	1,62	8,23	919,29



Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

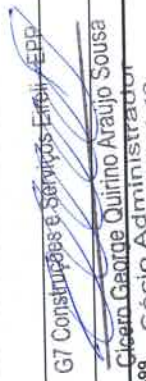
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

G7 CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS			DATA :	11/01/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	76,91	18,86	95,77	1.010,37
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.490,82
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,92	47,06	238,98	716,94
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,04	7,61	38,65	38,65
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	122,39	244,78
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	872,71	213,99	1.086,70	2.173,40
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	254,62	62,43	317,05	317,05
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.120,34
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,24	55,72	282,96	1.697,76
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	11,31	2,77	14,08	337,92
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,12	1,01	5,13	61,56
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,09	0,76	3,85	23,10
9		PINTURA							11.678,00
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,22	4,71	23,93	9.489,44
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,58	5,05	25,63	396,75
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,53	5,03	25,56	1.259,09
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,53	9,20	46,73	532,72
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.951,20
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	2,67	13,55	1.951,20


 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cicero Gedeon Quirino Araujo Sousa
 Sócio Administrador

1310 DE LICITAÇÃO
 Página
 2091
 Rubrica

ENGº CIVIL - CREAT/CE 3861410
 RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 96651097.

2093

4

Rubrica

G7 KONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	RECEITA:	06/2021			
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR: 147,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR: 52,88

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778

VALOR: 24,68

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675

VALOR: 44,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR: 14,10

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo, Caririáçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Página: 5
Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

2094
24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G7 CONSTRUÇÕES		REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS		DATA : 11/01/2022		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0,0131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL MATERIAL:						0,0532
VALOR:						4,72

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
					TOTAL MATERIAL:	930,1830
					VALOR:	1.635,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,4800	0,6417
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5200	19,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
					TOTAL MATERIAL:	22,7684
					VALOR:	35,63

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8880

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,4245

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7500	7,3125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,4800	2,3194
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2200	351,7430
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,6800	35,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5400	10,9836
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3900	1,3390
					TOTAL MATERIAL:	412,5035
					VALOR:	492,82

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS		DATA: 11/01/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE: SEINFRA	VERGÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE		FORTE: SINAPI	VERGÃO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 0,00%	MES: 0,00%

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
					TOTAL MATERIAL:	237,1700
					VALOR:	237,17

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4500	14,1750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4000	228,4000
					TOTAL MATERIAL:	242,5750
					VALOR:	261,35

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,8308

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	260,7200	260,7200
					TOTAL MATERIAL:	260,7200
					VALOR:	336,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	19,9800
					VALOR:	29,37

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,8695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9097
14

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1100	4,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
					TOTAL MATERIAL:	4,7100
					VALOR:	10,58

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	
					TOTAL MATERIAL:	50,9300
					VALOR:	126,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2500	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,3900	
					TOTAL MATERIAL:	1,7498
					VALOR:	39,29

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,1550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9800	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6200	
					TOTAL MATERIAL:	30,0660
					VALOR:	58,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/ CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
				TOTAL MATERIAL:	4,1400
				VALOR:	44,09

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
I2064	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0300	32,0300
				TOTAL MATERIAL:	39,1100
				VALOR:	57,88

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9400	68,9400
				TOTAL MATERIAL:	68,9400
				VALOR:	68,94

5.1. 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
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:	1,7116
				VALOR:	6,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo,
Carriacua - CE - FONE: 88 9 98651097. G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel M. Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
					TOTAL MATERIAL:	6,8400
					VALOR:	31,74

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,5440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3300	0,5330
					TOTAL MATERIAL:	3,5082
					VALOR:	35,05

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL MATERIAL:	62,1140
					VALOR:	88,26

5.5. 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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1,4686
					TOTAL MATERIAL:	1,4686
					VALOR:	8,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140
VALOR:						83,91

6.2. 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		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	3,4800	1,4686
TOTAL MATERIAL:						1,4686
VALOR:						8,73

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9430

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	65,4800	0,1702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5400	0,3294
TOTAL MATERIAL:						0,4996
VALOR:						4,44

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,73	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,07	3,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,27	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,51	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,79	0,48
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						6,61

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Página: 12

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	626,9600	2,3511
TOTAL SERVICOS:						2,3511
VALOR:						76,91

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

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:						41,7782
VALOR:						191,92

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, 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
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900

2107
m

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	12,4900
-----------------	---------

VALOR:	31,04
--------	-------

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100	74,1100
TOTAL MATERIAL:					74,1856
VALOR:					98,29

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:					104,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:					766,9136

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL SERVICIO:					1,1444
VALOR:					872,71

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,1700	253,1700
TOTAL MATERIAL:					253,1700
VALOR:					254,62

G7 Construções e Serviços Eireli - EPI

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

A

(Handwritten signature)

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

(Handwritten signature)

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ADERLDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	HORA:	83,85%	MEE:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REP:	00/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		12/2021

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

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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9000	9,9000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2200	0,9220
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6200	21,6200
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					75,7420
VALOR:					227,24

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,66	0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,14	4,34
TOTAL MATERIAL:					4,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,02	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL SERVICIO:					6,87
VALOR:					11,31

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,65	0,33
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,85	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,02	1,12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Página: 15

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

3104
M
Rubrica

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL SERVICIO:	2,53
					VALOR:	4,12

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,65	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,66	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	52,85	0,42
					TOTAL MATERIAL:	1,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,02	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
					TOTAL SERVICIO:	1,44
					VALOR:	3,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
					TOTAL MATERIAL:	5,0426
					VALOR:	19,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
					TOTAL MATERIAL:	6,4065
					VALOR:	20,58

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Página: 16

2105
44

G7 CONSTRUÇÕES						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS			DATA :	11/01/2022		BDI : 24,62%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	rubrica
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

VALOR:	20,58
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3562

VALOR:	20,53
--------	-------

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985

VALOR:	37,53
--------	-------

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

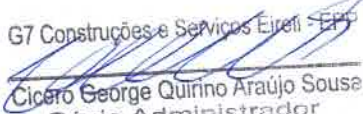
VALOR:	10,88
--------	-------

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

2106
m
Fabrica

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,50%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.438,55	100,00 %		100,00 %
			11.438,55		11.438,55
2	PAREDES E PAINÉIS	5.248,75	100,00 %		100,00 %
			5.248,75		5.248,75
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.465,63	100,00 %		100,00 %
			10.465,63		10.465,63
4	COBERTURA	19.771,32	100,00 %		100,00 %
			19.771,32		19.771,32
5	REVESTIMENTOS	13.306,34	100,00 %		100,00 %
			13.306,34		13.306,34
6	PISOS	24.147,80		100,00 %	100,00 %
				24.147,80	24.147,80
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.490,82		100,00 %	100,00 %
				3.490,82	3.490,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.120,34		100,00 %	100,00 %
				2.120,34	2.120,34
9	PINTURA	11.678,00		100,00 %	100,00 %
				11.678,00	11.678,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.951,20		100,00 %	100,00 %
				1.951,20	1.951,20
			60.230,59	43.388,16	103.618,75
			60.230,59	103.618,75	

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.028.779-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG^a CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 12/2021

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

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

Página: 20

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 11/01/2022			BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDOMANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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 - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo preço global de R\$ 104.325,35 (CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de até 60 (SESSENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 25 de janeiro de 2022.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Guizardo de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014/D
RPN 21046844-0

9111
M
Subscrição

PROLIMPEZA SERVIÇOS DE LIMPEZA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA :	25/01/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.347,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	186,68	1.120,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	65,17	122,82
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	30,41	5.694,58
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	54,32	3.780,67
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	17,38	130,35
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	36,42	498,95
2	PAREDES E PAINÉIS						5.311,81
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	7,67	141,90
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	5,83	107,86
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,83	2.051,60	1.087,35
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA; ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,82	44,76	515,64
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	623,20	3.458,76
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.645,41
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	301,41	3.827,91
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	331,41	4.208,91
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	424,80	1.631,23
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	36,93	295,44
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,21	52,84
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	167,27	629,08
4	COBERTURA						20.002,01
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	48,50	2.328,00
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	72,91	874,92
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	54,48	2.615,04
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	72,81	2.038,68
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	87,61	12.145,37
5	REVESTIMENTOS						13.370,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	7,61	770,13
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	39,37	2.740,16
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	43,33	1.369,23
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	111,17	7.737,43
5.5	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	69,60	10,82	753,07
6	PISOS						24.405,33
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	105,79	19.810,24
6.2	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	187,26	10,82	2.026,16
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	5,49	613,23
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	111,70	8,33	930,46
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm	SEINFRA	M	10,56	97,18	1.025,26
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.634,96
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	238,17	714,51

(Handwritten signatures and marks)



7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,74	38,74
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	124,01	248,02
7.4	C3997	BANCAIDA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.105,08	2.210,16
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	323,53	323,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.122,62
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	282,98	1.697,88
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,16	339,84
8.3	89865	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,14	61,68
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,87	23,22
9	PINTURA						11.656,31
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	23,88	9.469,61
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	25,81	396,44
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	25,55	1.258,59
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	46,55	530,67
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.931,04
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	13,41	1.931,04

VALOR BDI TOTAL: 20.541,85

VALOR ORÇAMENTO: 83.783,50

VALOR TOTAL: 104.325,35

Cento e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.347,15	10,88
2	PAREDES E PAINÉIS	5.311,51	5,09
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.645,41	10,20
4	COBERTURA	20.002,01	19,17
5	REVESTIMENTOS	13.370,01	12,82
6	PISOS	24.405,33	23,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.534,96	3,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.122,62	2,03
9	PINTURA	11.655,31	11,17
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.931,04	1,85



VALOR BDI TOTAL: 20.541,85 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 83.783,50

VALOR TOTAL: 104.325,35

Cento e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 25/01/2022

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,77%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

LICITACÃO DE LICITACÃO DE LICITACÃO
2114
M
Subscrição

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,92

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					52,3380
VALOR:					52,34

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,5600	2,8784
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4244
VALOR:					24,42

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6150
VALOR:					43,62

1 2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,5600	1,6448
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9568
VALOR:					13,96

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2530
VALOR:					29,25

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,6000	4,1500
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,1200	2,0120
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1620
VALOR:					6,16

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,8300	0,1336
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	64,0000	0,1920
TOTAL MATERIAL:						0,3648
VALOR:						4,68



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						682,8680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6980
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:						948,9748
VALOR:						1.647,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5600	6,5792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7352
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,2157
VALOR:						35,95

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8836
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,8000	18,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:						78,6175
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9700	2,3670
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875

ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3680
					TOTAL MATERIAL:	428,9787
					VALOR:	500,48



3.1. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:					242,0600
VALOR:					242,06

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100
TOTAL MATERIAL:					247,5700
VALOR:					266,15

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0632

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900
TOTAL MATERIAL:					266,0900
VALOR:					341,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3700
VALOR:					29,66

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:					4,8000
VALOR:					10,61

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800
TOTAL MATERIAL:					51,9800
VALOR:					126,30

[Handwritten signatures]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5800	0,8290
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6600	0,9562
TOTAL MATERIAL:						1,7852
VALOR:						38,95

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
TOTAL MATERIAL:						30,6800
VALOR:						58,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,75

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL MATERIAL:						39,8900
VALOR:						58,47

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,3600	70,3600
TOTAL MATERIAL:						70,3600
VALOR:						70,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9700
VALOR:						31,62

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,3900	14,7744
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2224

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
TOTAL MATERIAL:						3,5752
VALOR:						34,80

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5900	14,6032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						89,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

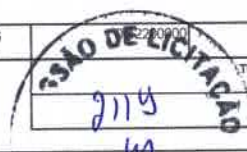
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						84,96

6.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,69

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	3,5500	1,4981
				TOTAL MATERIAL:	1,4981
				VALOR:	8,69



6.3. C2406 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,3900	1,8468
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9028

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,8300	0,1738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	0,5500	0,3355
TOTAL MATERIAL:						0,5093
VALOR:						4,41

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,69	3,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,38	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,34	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,69	0,48
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						6,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL MATERIAL:						61,5300

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3766
TOTAL SERVICIO:						2,3766
VALOR:						78,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:						42,6318
VALOR:						191,27

Handwritten signature and initials.

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,8000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL MATERIAL:						12,7500
VALOR:						31,11

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,8000	10,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6400	75,6400
TOTAL MATERIAL:						75,7184
VALOR:						99,59

7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,3900	44,6310
TOTAL MAO DE OBRA:						103,5950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8900	1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						782,7208
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,4700	1,1557
TOTAL SERVICOS:						1,1557
VALOR:						887,47

7.3. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,6000	0,6474
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,1200	0,7847
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4321
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
TOTAL MATERIAL:						258,3900
VALOR:						259,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,9550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,0700	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,3910
VALOR:						227,26



8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08300000	1,69	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,23	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,54
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,92	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,07	3,81
TOTAL SERVICOS:						6,83
VALOR:						11,37

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,62
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,92	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,07	1,40
TOTAL SERVICOS:						2,51
VALOR:						4,13

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,88
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,92	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,07	0,80
TOTAL SERVICOS:						1,43
VALOR:						3,11

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL	FORNTE	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	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,18

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						19,18

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,57



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR:						20,52

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,38

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7730
VALOR:						10,77