



CARTA-PROPOSTA

PEREIRO, 10 DE MAIO DE 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 20.04.01/2022


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 20.04.01/2022, cujo objeto é a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA, NO DISTRITO DE CRIOLAS, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, ATRAVÉS DO PACTO PELA APRENDIZAGEM, CONVÊNIO 040/2022, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 427.576,90 (Quatrocentos e vinte e sete mil e quinhentos e setenta e seis reais e noventa centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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(a) Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO, portador (a) da carteira de Identidade n° 98013002008 e CPF n° 307.222.503-63, 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.


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/CE 14312/D
CPF: 307.222.503-63

Atenciosamente,


04.957.984/0001-54
M. JOSEIDE LIMA MELO EIRELI
LICENCIADA EM ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
CPF: 337.822.678-87
TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO
CEP: 63.430-000 ICÓ/CE

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI – CNPJ 04.957.984/0001-54

TV CHICO ALFREDO N° 478 – BAIRRO – CENTRO – CEP: 63.430-000 – ICÓ/CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI: 26,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	POSIÇÃO:	VERBAÇÃO	INDEB.	INDIC.
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	DEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.718,85	0,40
2	REFORMA DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA		258.855,87	68,48
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		17.439,88	4,08
2.2	ALVENARIA		7.949,57	1,88
2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES		16.623,00	3,88
2.4	COBERTURA		42.190,06	9,87
2.5	PISO		56.018,61	13,10
2.5.1	PISO INTERNO		50.031,27	11,70
2.5.2	PISO EXTERNO		5.987,34	1,40
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		35.678,93	8,24
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1.880,22	0,44
2.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1.244,04	0,29
2.9	ESQUADRIAS		14.929,28	3,48
2.10	PINTURA		81.215,58	14,32
2.10.1	PINTURA INTERNAS		37.548,76	8,78
2.10.2	PINTURA EXTERNA		23.666,82	5,54
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		3.508,70	0,82
3	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA		148.888,33	34,64
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		988,40	0,23
3.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		218,50	0,05
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		24.482,55	5,73
3.4	ALVENARIA		10.279,82	2,40
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDES		25.606,69	5,89
3.6	COBERTURA		24.714,38	5,78
3.7	PISO		14.833,29	3,47
3.7.1	PISO INTERNO		9.831,98	2,30
3.7.2	PISO EXTERNO		5.001,31	1,17
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		7.020,93	1,64
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		11.544,61	2,70
3.10	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS		15.982,34	3,74
3.11	ESQUADRIAS		3.922,12	0,91
3.12	PINTURA INTERNA		8.429,54	1,97
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		85,36	0,02
4	SERVIÇOS FINAIS		19.195,85	4,47
		VALOR BDI TOTAL:	88.734,16	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	387.842,74	
		VALOR TOTAL:	476.576,90	



Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Noventa centavos

D. P. R. R.
 Início Brasil de Italo
 LICENCIAMENTO CIVIL
 CRF Nº 1431270
 CPF Nº 07.222.983-63

D

D


16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA: 09/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	ITEMS:	UNID:
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI 262187 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.716,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	907,98	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FENXADA AF. 05/2018	SINAPI	M2	234,86	716,67	
2	REFORMA DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA						298.056,97
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						17.498,89
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,05	553,93	
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	7,33	274,22	
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,06	1.142,99	
2.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,05	2.177,82	
2.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ AZULEJOS	SEINFRA	M2	45,91	2.980,40	
2.1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,48	606,53	
2.1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,86	4.028,91	
2.1.8	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	90,47	1.413,14	
2.1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	131,57	4.079,99	
2.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	44,86	480,60	
2.1.11	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	111,05	
2.2	ALVENARIA						7.948,57
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	103,19	7.354,36	
2.2.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,70	367,92	
2.2.3	C3534	MUTRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	3,00	227,70	
2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES						16.623,08
2.3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	69,05	3.531,22	
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,27	1.283,41	
2.3.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,22	4.019,39	
2.3.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 05/2014	SINAPI	M2	103,22	7.788,96	
2.4	COBERTURA						42.196,66
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	578,71	31.742,12	
2.4.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	22,28	1.922,98	
2.4.3	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,28	8.524,95	
2.5	PISO						56.078,61
2.5.1	PISO INTERNO						66.091,27
2.5.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	124,01	15.320,20	
2.5.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	138,44	18.962,48	
2.5.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,44	15.756,53	
2.5.2	PISO EXTERNO						6.987,34
2.5.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	62,00	6.987,34	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.078,93
2.6.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,17	2.821,69	
2.6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	334,00	2.448,22	
2.6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	15,00	132,00	
2.6.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	305,68	
2.6.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	60,49	
2.6.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	33,00	904,53	
2.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	13.978,04	


Daniel Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14218/D
 CPF: 271.777.507-01

b



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/06/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	UNIDADE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO R\$	63,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CROULAS - PEREIROVOCE	UNIDADE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO R\$	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROVOCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		PREÇO UNITÁRIO R\$	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.6.8	97582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	41,61	790,69
2.6.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	108,48	433,84
2.6.10	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	530,08	13.782,08
2.6.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	18,79	18,79
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.898,22
2.7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	33,20	23,87	792,48
2.7.2	C3659	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	11,19	55,95
2.7.3	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	15,98	47,94
2.7.4	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	34,84	559,80
2.7.5	C3684	CAXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,98	84,98
2.7.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	101,58	101,58
2.7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	257,70	257,70
2.8	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS						1.244,84
2.8.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,84	358,88	299,99
2.8.2	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	822,80	822,80
2.8.3	C2804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	121,85	121,85
2.9	ESQUADRIAS						14.828,28
2.9.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	260,19	1.440,76
2.9.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	375,88	2.759,80
2.9.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	947,44	947,44
2.9.4	C3805	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	13,15	134,55	1.788,33
2.9.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,70	9,88	687,24
2.9.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	4,73	201,83	954,86
2.9.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	150,38	150,38
2.9.8	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	33,61	134,44
2.9.9	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	2,20	389,22	866,08
2.9.10	COMP 02	PORTICO EM ACM		M2	5,13	822,64	4.220,14
3.0	PINTURA						61.216,98
2.10.1	PINTURA INTERNAS						57.848,76
2.10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	64,08	14,82	950,44
2.10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	870,53	23,43	20.386,52
2.10.1.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA G/REVÓLVER	SEINFRA	M2	118,80	10,63	1.262,84
2.10.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,58	24,86	1.223,81
2.10.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVARAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.744,11	7,87	13.726,15
2.10.2	PINTURA EXTERNA						23.088,82
2.10.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	236,14	27,98	6.602,47
2.10.2.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	686,04	24,91	17.084,36
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.886,78
2.11.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	9,80	322,21	3.093,22
2.11.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	85,36	85,36
2.11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	164,06	328,12
3	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA						148.098,38
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						888,48
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	57,88	345,96

Deivid Brito
Deivid Brito
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/CE 16310/0
CPF: 277.222.500-50

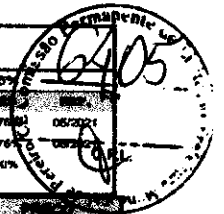
Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE

DATA : 06/05/2022		BDI : 26,50%	
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	1,90	33,45	50,19
3.1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	15,90	38,21	592,26
3.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					219,86
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	3,26	66,92	219,86
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					24.482,86
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	6,00	502,58	3.015,48
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	1,51	646,01	973,97
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	564,00	15,54	8.784,56
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	211,50	13,58	2.872,17
3.3.5	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	7,05	473,68	3.326,44
3.3.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	7,05	170,65	1.203,06
3.3.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA M2	25,20	153,02	3.866,10
3.3.8	C2806	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,24	1.907,30	457,76
3.4	ALVENARIA					10.278,92
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	108,19	71,27	7.710,70
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	17,07	123,37	2.105,93
3.4.3	C3534	MUTRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA M2	6,10	75,90	462,99
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDES					25.898,88
3.5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	181,12	51,14	9.262,48
3.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	304,18	7,45	2.266,14
3.5.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	123,06	38,94	4.791,98
3.5.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 09/2014	SINAPI M2	123,06	75,48	9.286,11
3.6	COBERTURA					24.714,38
3.6.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	14,95	14,95	219,17
3.6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA M	4,00	86,31	345,24
3.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	7,30	31,91	232,94
3.6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	52,10	75,20	3.917,92
3.6.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA M2	52,10	126,42	6.596,48
3.6.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA M2	9,45	241,79	2.284,92
3.6.7	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA M2	19,16	136,08	2.607,29
3.6.8	C0780	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL E= 6mm	SEINFRA M2	8,45	188,28	1.286,78
3.6.9	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA M	7,15	53,40	381,81
3.6.10	C4466	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,91 m	SEINFRA M2	40,21	187,20	6.326,73
3.6.11	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA M2	16,52	33,00	543,09
3.7	PISO					14.833,28
3.7.1	PISO INTERNO					9.673,11
3.7.1.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	77,49	123,54	9.673,11
3.7.1.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	3,00	88,29	250,87
3.7.2	PISO EXTERNO					5.891,91
3.7.2.1	00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI M2	37,84	132,17	5.001,31
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.028,88
3.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	49,83	18,79	936,31
3.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	98,66	7,33	730,61
3.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	7,00	17,98	125,86
3.8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	1,00	27,41	27,41

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 14312/O-0
 CPF: 27.723.565-63

X

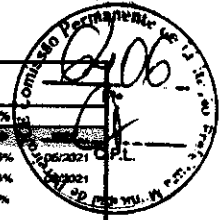
B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022
LOCAL: DISTRITO DE CRIOULAS - PEREIROVOCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROVOCE

DATA: 06/05/2022 **BDI:** 26,68%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76%
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	274,04	2.192,32
3.8.6	97692	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	41,81	246,88
3.8.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	108,46	108,46
3.8.8	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PAIPOLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	530,08	2.650,40
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						11.544,91
3.9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	43,14	23,87	1.029,76
3.9.2	C3559	MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	14,00	11,19	156,66
3.9.3	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	8,62	51,72
3.9.4	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,69	40,69
3.9.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	9,90	108,90
3.9.6	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,47	15,99	151,33
3.9.7	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,45	21,87	556,14
3.9.8	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	38,80	582,00
3.9.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	55,12	220,48
3.9.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	101,59	609,54
3.9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	236,46	2.601,06
3.9.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,54	31,62
3.9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	257,70	5.411,70
3.10	LOUÇA, METAS E ACESSÓRIOS						15.982,34
3.10.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	499,46	998,92
3.10.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,41	368,66	1.257,21
3.10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	421,62	3.372,96
3.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.104,97	2.209,94
3.10.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	561,60	1.684,80
3.10.6	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,20	244,54	782,53
3.10.7	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	486,22	1.555,70
3.10.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	506,95	1.013,90
3.10.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	797,65	3.190,64
3.11	ESQUADRIAS						3.922,12
3.11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	337,23	2.184,25
3.11.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	360,19	720,38
3.11.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	375,98	751,96
3.11.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,80	9,66	240,53
3.12	PINTURA INTERNA						8.439,84
3.12.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	181,12	14,52	2.629,86
3.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	188,54	23,43	4.417,49
3.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,46	24,86	434,05
3.12.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,54	20,85	362,20
3.12.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	34,85	16,91	587,93
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						85,36
3.13.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	85,36	85,36
4	SERVIÇOS FINAIS						19.196,05
4.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.367,44	13,77	19.196,05
VALOR BDI TOTAL:						89.734,19	
VALOR ORÇAMENTO:						337.042,74	
VALOR TOTAL:						427.876,93	

Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Noventa centavos

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPQ Nº 362187/D
 CPF Nº 07.779.411/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	28,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SINAPI	202187 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 100%			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,6600
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,6300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9500
TOTAL MATERIAL:					106,2200
VALOR:					131,42

1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					2,42

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1910
VALOR:					14,19

2.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8900
VALOR:					20,89

2.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8910
VALOR:					32,89

2.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8970
VALOR:					44,87

2.1.5. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8970
VALOR:					44,87

2.1.6. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11800000	19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,88200000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					190,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ MOGUEIRA	DATA:	08/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	VALORES:	BDI: 28,58%
LOCAL:	DISTRITO DE CRICULAS - PEREIROCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	4,7284
					4,7284
					187,56

2.2.3. C3834 - MUTRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60X40)cm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	38,0476
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0476
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	6,00000000	3,8700	19,3500
TOTAL MATERIAL:						19,3500
C3554	MUTRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	296,6200	1,5731
TOTAL SERVIÇO:						1,5731
VALOR:						59,97

2.3.1. C3837 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	744,5500	18,6136
TOTAL SERVIÇO:						18,6136
VALOR:						40,41

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,2500	0,3431
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL MATERIAL:						1,4852
VALOR:						5,89

2.3.3. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,2500	1,3689
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9200	2,9808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4700	1,5228
TOTAL MATERIAL:						5,8725
VALOR:						30,77

2.3.4. 87272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 04/2014 (M2)

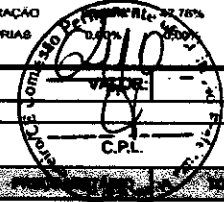
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,85	3,00
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,82	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	24,00	26,25
TOTAL MATERIAL:						41,09
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	22,04	21,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,95	7,17
TOTAL SERVIÇO:						28,54

CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 CRIULAS - PEREIROCE - RJ
 FONE: 222-3883-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROUCE	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROUCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR: 58,82

2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				38,9520
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,5900	3,5400
TOTAL MATERIAL:				3,5400
VALOR:				43,49

2.4.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:				44,5080
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	17,6500	18,1795
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67,2UN/KG)	SEINFRA KG	0,00000000	12,9500	1,1655
11784 REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	48,5800	1,9432
11873 SOLDA 70R30	SEINFRA KG	0,04000000	80,0400	2,4016
TOTAL MATERIAL:				23,9898
VALOR:				68,28

2.4.3. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	45,4300	45,4300
TOTAL MATERIAL:				45,4300
VALOR:				45,43

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

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				43,5840
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	26,2000	28,8200
TOTAL MATERIAL:				28,8200
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	710,2400	14,2048
TOTAL SERVIÇO:				14,2048
VALOR:				97,61

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

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	1,0200	0,2080
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,7840
11227 GRANITEIRO / MARMOIRISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				74,7390
10094 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,02000000	82,2700	1,6454
10508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	13,4700	2,0205
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,86000000	0,4700	12,4828

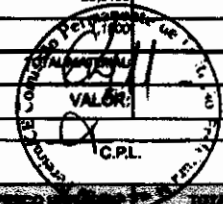
Handwritten signature and notes:
 Deputado Estadual
 Embramco S/A
 C.R. Nº 12.517/0
 P.O. Nº 17.285/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	25,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROICE	SINAPI:	202167 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROICE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,00%
				PREÇO:	05/2021
				PREÇO:	08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,1800
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,6800
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,2100
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	2,6750
					188,17



2.5.1.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,7000
					1,8992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	18,6600
					25,6992
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	86,2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	83,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4700
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,8000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,9400
					82,1419
					89,34

2.5.2.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,91
00004517	SARRAFO *25 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48000000	2,60
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	38,67
					42,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	19,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	298,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	19,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,95
					34,89
					78,39

2.6.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
					18,4188
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4300
					1,4300
					14,85

2.6.2. C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
					4,1284
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6300
					1,6300
					5,79

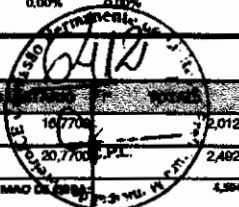
Handwritten signature and stamp:
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 C.P.L.
 (P.O. 27.221.200-0)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE

DATA:	08/05/2022	BDI:	29,58%
POSIÇÃO	VENDEDOR	ÍNDICE	ÍNDICE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



2.6.3. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSIÇÃO	EMP	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1694
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4000	2,4480
TOTAL MATERIAL:						2,4480
VALOR:						6,6174

2.6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSIÇÃO	EMP	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL MATERIAL:						6,3200
VALOR:						14,2034

2.6.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSIÇÃO	EMP	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9058
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
TOTAL MATERIAL:						22,8400
VALOR:						51,7458

2.6.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSIÇÃO	EMP	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
1106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL MATERIAL:						10,7700
VALOR:						21,6566

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSIÇÃO	EMP	COMPOSIÇÃO	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
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,5600
10419	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5800	18,5800
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600

Handwritten signature and stamp:
 CONSTRUCOES E SERVIÇOS
 RUA...
 CEP: 222-361-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 65,928

VALOR: 214,53

2.6.8. 97892 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17" CM	UN	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL MATERIAL:					18,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22910000	15,41	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83650000	19,56	10,48
TOTAL SERVIÇO:					13,91
VALOR:					32,88

2.6.9. 97897 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,17	7,17
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	64,19	64,19
TOTAL MATERIAL:					71,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22910000	15,41	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86180000	19,56	10,80
TOTAL SERVIÇO:					14,34
VALOR:					85,70

2.6.10. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM PA/POLYAMIDE COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,3100
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000	362,5300	362,5300
TOTAL MATERIAL:					362,5300
VALOR:					418,84

2.7. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,25	8,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:					10,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	15,41	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	19,56	3,24
TOTAL SERVIÇO:					4,24
VALOR:					14,79

2.7.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCAMADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,8360
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	37,8400	0,3031
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	32,5900	0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,80000000	2,4600	3,9840
TOTAL MATERIAL:					4,2969
VALOR:					19,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1.167,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SEINFRA	302107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.7.2. C3659 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00250000	37,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,26000000	0,2200
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00400000	32,8000
TOTAL MATERIAL:					76,7300
VALOR:					97,0500

2.7.3. C2505 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00600000	37,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00750000	32,8000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					73,9300
VALOR:					111,0200

2.7.4. C2506 - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,48000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,01700000	37,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,02800000	32,8000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	8,0000
TOTAL MATERIAL:					78,6400
VALOR:					115,7300

2.7.5. C3684 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	SEINFRA	1,00000000	48,8000
TOTAL MATERIAL:					48,8000
VALOR:					85,8900

2.7.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,81000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,81000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,20000000	0,2300
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	SEINFRA	1,00000000	57,3500
TOTAL MATERIAL:					57,5800
VALOR:					94,6700

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	------------	----------------	-------

Handwritten signature and stamp:
 D. D. Brasil
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 102470
 27.722-308-65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022		BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						138,1450

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	62,2700	0,2176
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8200	2,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	-0,4000	0,9800
10885	CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11426	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5900	27,9500
TOTAL MATERIAL:						53,4788
VALOR:						263,82

2.8.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,2700	0,4982
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	223,7800	223,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL MATERIAL:						225,7822
VALOR:						281,81

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7190

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,2700	1,1831
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,9000	4,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,53000000	0,4700	4,5201
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2599
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,5800	1,6013
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8600	182,8600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,7700	136,7700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1100	72,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400
TOTAL MATERIAL:						446,2546
VALOR:						649,97

2.8.3. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,6440
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1100	72,1100
TOTAL MATERIAL:						72,7544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ MOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



2.9.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3800	49,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3600	101,3600
TOTAL MATERIAL:						176,8700
VALOR:						272,5970

2.9.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3800	49,1700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7500	49,7500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	108,4300	108,4300
TOTAL MATERIAL:						207,3500
VALOR:						303,0770

2.9.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,6500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	56,2500	0,5983
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9100	136,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,5800	61,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3400	38,3400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,3200	72,6400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	233,1000	233,1000
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,9500	2,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1500	6,9000
TOTAL MATERIAL:						506,9971
VALOR:						748,6171

2.9.4. C3508 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

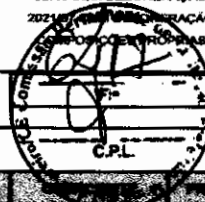
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composição	Preço Unitário	Total
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,5300	1,3060
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,5700	7,4280
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	8,4300	5,0580
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,8800	50,9760
TOTAL MATERIAL:						64,7680

Handwritten signature and stamp:
 INVENÇÃO DE TIPO
 UNICOM - UNICOM
 CPT - 119 222 780-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE			0,00%	0,00%	



VALOR: 186,31

2.9.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,7489
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,0800
				TOTAL MATERIAL:	4,8689
				VALOR:	7,79

2.9.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,6279
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	62,2700
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,9900
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	99,8400
				TOTAL MATERIAL:	127,3479
				VALOR:	189,47

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	75,8689
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7500
				TOTAL MATERIAL:	43,7500
				VALOR:	119,83

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,3689
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900
				TOTAL MATERIAL:	17,1789
				VALOR:	26,56

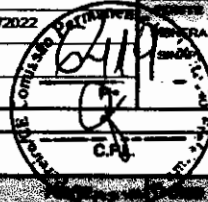
2.9.9. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83300000	341,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SEM FLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82300000	17,45
				TOTAL MATERIAL:	299,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MODAL:	1953
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROUCE	COMPOSIÇÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROUCE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PERCENTUAL:	47,78%
				PERCENTUAL:	0,00%
				PERCENTUAL:	0,00%



2.10.2.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4900	5,1225
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5300	0,3624
TOTAL MATERIAL:						5,4849
VALOR:						22,09

2.10.2.2. C1914 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	5,6966
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0046
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,3300	0,7165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1150
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8300	1,1816
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL MATERIAL:						6,9964
VALOR:						19,99

2.11.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0300	109,0300
TOTAL MATERIAL:						109,0300
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	97,4800	98,4800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.± 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,8900	7,2625
782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,2500	20,3125
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP.± 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,0200	37,5250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	41,2100	3,2968
TOTAL SERVIÇO:						127,9988
VALOR:						254,99

2.11.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1*1 M	SINAPI	UN	1,00000000	53,16	53,16
TOTAL MATERIAL:						53,16
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,82	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	14,95	10,67
TOTAL SERVIÇO:						14,39
VALOR:						67,55

Deputado Estadual
Domício Brasil - R. MEN
INSCRIÇÃO Nº 12.237/D
CPF: 07.722.507-65

2.11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_06/2018 (UN)

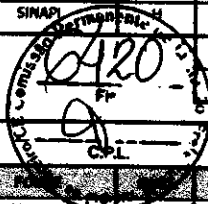
QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2*2 M	SINAPI	UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL MATERIAL:						109,20
VALOR:						109,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	FORNEC:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%
				VALOR:	0,00%

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,82	4,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,96	16,54
TOTAL SERVIÇOS:						20,49
VALOR:						129,83



3.1.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5600	46,5618
TOTAL MAO DE OBRA:						46,5618
VALOR:						46,56

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

3.1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4100	3,7310
TOTAL SERVIÇOS:						3,7310
VALOR:						36,19

3.2.1. C1843 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2210
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5600	46,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						53,0710
VALOR:						52,89

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5600	139,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,4700

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,2500	20,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,85000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,0500	60,5550
TOTAL MATERIAL:						132,5400
VALOR:						397,11

3.3.2. C0866 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,20000000	15,5600	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,2700	13,0767
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	0,9200	28,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	0,4700	14,5465
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,8700	130,9800
TOTAL MATERIAL:						166,0772
VALOR:						485,68

D. J. ...
 DELEGADO BRASILEIRO DE ARQUITETURA
 CREA - CEARÁ - 16317/B
 CPF: 07.222.512-63

3.3.3. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ HOQUEIRA	DATA:	06/05/2022		BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	PROPOSTA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE CRIULAS - PEREIROCE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,7700	1,2416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9032

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	8,9000	0,1776
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,8200	9,1080
TOTAL MATERIAL:					9,2856
VALOR:					12,2888

3.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6278

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	8,9000	0,1776
10169	AÇO CA-60	KG	1,18000000	6,9000	7,8980
TOTAL MATERIAL:					8,0756
VALOR:					10,7034

3.3.5. C0845 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4938

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5600	93,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86800000	56,2500	48,7631
10280	BRITA	M3	0,82700000	63,5000	52,5145
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,5900	12,8723
TOTAL MATERIAL:					218,1799
VALOR:					314,22

3.3.6. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5600	93,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,9000
VALOR:					134,90

3.3.7. C1491 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTL. 2 X (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,80000000	18,7700	28,1850
10498	CARPINTEIRO	H	1,80000000	20,7700	31,1850
TOTAL MÃO DE OBRA:					59,3700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	8,1300	1,0421
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	10,5100	31,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	11,5000	2,3000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,9500	6,0435
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	8,3400	23,6856
TOTAL MATERIAL:					34,5012
VALOR:					93,8712

3.3.8. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

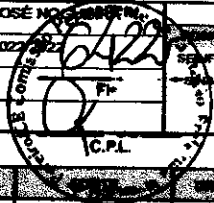
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938

Diogo Roberto
 Domício Brasil de Azevedo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP/CE 10217/90
 CPF: 222.563.63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOBRE	DATA: 06/05/2022	BDI: 26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022	COMPOSIÇÃO:	MEDIDA: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROICE	202.1 COM DESONERAÇÃO	63,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROICE	202.107 COM DESONERAÇÃO	63,88% 47,76% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,7700	206,2710
K0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,8860
K0498	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	15,5800	186,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					606,8220

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	8,3600	10,0320
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,82260000	58,2500	47,9215
K0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	7,9300	475,8000
K0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	63,5000	55,7830
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,80000000	0,4700	153,9720
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	10,6100	6,3060
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	11,5000	23,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	8,2400	41,2000
TOTAL MATERIAL:					661,6680
VALOR:					1.567,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5800	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,2500	0,9938
K0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,8200	1,7876
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	26,00000000	0,5700	14,8200
TOTAL MATERIAL:					18,1260
VALOR:					56,31

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	15,5800	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	66,2500	2,7281
K0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,18000000	0,8200	5,0676
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,18000000	0,4700	2,9046
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,5700	26,7900
TOTAL MATERIAL:					37,1720
VALOR:					97,48

3.4.3. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0476

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA UN	8,00000000	2,8700	22,9600
TOTAL MATERIAL:					22,9600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3534	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,00530000	296,8200	1,5731
TOTAL SERVIÇO:					1,5731
VALOR:					56,97

3.5.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

DELEGADO DE SERVIÇOS
 CRIANÇA 1.031.010
 C.P.A. 222.365-63



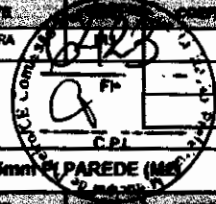
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROUCE

DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
POPOSTA:	UNIMENS	REGRAS:	REGRAS
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	0,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	744,5500	18,6138
TOTAL SERVIÇOS:					18,9198
VALOR:					40,41



3.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	58,2500	0,3431
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL MATERIAL:					1,4852
VALOR:					5,8947

3.5.3. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

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

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	58,2500	1,3666
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,8200	2,9808
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,4700	1,5228
TOTAL MATERIAL:					5,8702
VALOR:					30,77

3.5.4. 87272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014 (M2)

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,85	3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,62	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	24,09	26,26
TOTAL MATERIAL:					51,69

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	22,04	21,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	14,95	7,17
TOTAL SERVIÇOS:					28,54
VALOR:					80,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,2700	0,1557
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8200	0,2681
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL MATERIAL:					0,5761
VALOR:					11,81

3.5.2. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240

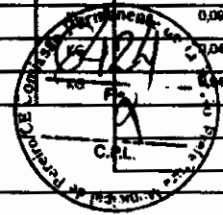
Handwritten signature and stamp:
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROUCE
 08/05/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA: 08/05/2022	BDI: 26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	UNIDADE:	PREÇO:
LOCAL:	DISTRITO DE CRICULAS - PEREIROCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2200	24,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5880
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,6500	18,1795
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA		0,08000000	12,8500	1,1655
11784	REBITES	SEINFRA		0,04000000	48,5800	1,9432
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA		0,00000000	80,0400	2,4018
TOTAL MATERIAL:						23,0805
VALOR:						68,29



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
TOTAL MATERIAL:						6,1500
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	440,0800	0,8802
TOTAL SERVIÇO:						6,8802
VALOR:						25,21

3.6.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,4700
TOTAL MATERIAL:						19,4700
VALOR:						59,42

3.6.5. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,0800	1,6344
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,086,0000	51,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8500	1,5540
TOTAL MATERIAL:						34,8944
VALOR:						89,99

3.6.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7025
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8200
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,1600	91,1680
TOTAL MATERIAL:						91,1680
VALOR:						191,05

3.6.7. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E (SISTEMA DE CONTRAVENTAMENTO) (M2)

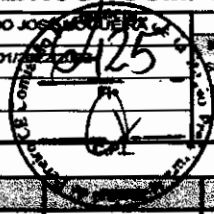
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

Eliete Melo
 C.R. Nº 123456789
 08/05/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ DE MELO	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.011	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	03,85%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	PREÇO:	47,76%	PROF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SNAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	00/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	29,0800
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	6,9400
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1,526,5600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6000
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	46,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					27,888
TOTAL MATERIAL:					68,8897
VALOR:					197,82

3.6.8. C0760 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

ITEM		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,388
11544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	70,6800
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,90000000	2,7800
TOTAL MATERIAL:					84,588
VALOR:					197,76

3.6.9. C2263 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

ITEM		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,882
11836	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,84800000	41,2400
TOTAL MATERIAL:					26,168
VALOR:					42,19

3.6.10. C4488 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

ITEM		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,718
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9000
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	50,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,6000
11846	SARRIAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					78,828
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	348,3700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	226,2500
TOTAL SERVIÇO:					22,878
VALOR:					124,21

3.6.11. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

ITEM		UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,288
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,0700
TOTAL MATERIAL:					8,1400

Prefeitura Municipal de Pereiroce



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SMAP:	202187 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,80000000	6,8000	3,9180
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,2800	4,7880
					TOTAL MATERIAL:	14,8840
					VALOR:	28,12

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,3940
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,2000	
					TOTAL MATERIAL:	36,2000
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	710,2400	
					TOTAL SERVIÇO:	14,2048
					VALOR:	97,81

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6000	
					TOTAL MATERIAL:	51,6000
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	582,9000	
					TOTAL SERVIÇO:	2,1088
					VALOR:	68,19

3.7.2.1. 60040662 - PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUI EXECUCAO) (M2)

					VALOR:	104,43
--	--	--	--	--	--------	--------

3.8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4188
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4300	
					TOTAL MATERIAL:	1,4300
					VALOR:	14,85

3.8.2. C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1284
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	
					TOTAL MATERIAL:	1,8300
					VALOR:	8,78

3.8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8894

Handwritten signature and stamp:
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE
 DATA: 22/05/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022
LOCAL: DISTRITO DE CRIOLAS - PÉREIROCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉREIROCE

DATA: 08/05/2022 **GRUPO:** 28,56%

POSTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	1,00000000	6,3300	6,3300
TOTAL MATERIAL:					6,3300
VALOR:					14,21

3.8.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8766

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL MATERIAL:					10,7700
VALOR:					21,86

3.8.5. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	12,00000000	1,6300	19,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	1,8000	1,8000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	0,10000000	7,8200	0,7820
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	18,5800	18,5800
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:					66,4220
VALOR:					218,99

3.8.6. 97882 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 117* CM	SINAPI	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL MATERIAL:					18,96

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22310000	15,41	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,53650000	19,59	10,49
TOTAL SERVIÇO:					13,92
VALOR:					32,88

3.8.7. 97887 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	1,00000000	7,17	7,17
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	1,00000000	64,19	64,19
TOTAL MATERIAL:					71,36

POSTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22310000	15,41	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,53650000	19,59	10,49
TOTAL SERVIÇO:					13,92
VALOR:					85,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOAQUIM DE SAUS	DATA:	08/05/2022	BEM:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022	PROPOSTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MARCA:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SEINFRA:	2021/67 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SEMAP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3.8.3. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPONEMBUTIR RETANGULAR EM PA/POLYAMIDA COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

QUANTIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5400
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,5300
TOTAL MATERIAL:					362,5300
VALOR:					418,84

3.9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

QUANTIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,6900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,4900
TOTAL MATERIAL:					4,9300
VALOR:					18,86

3.9.2. C3889 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

QUANTIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6576
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,6900
TOTAL MATERIAL:					8,9400
VALOR:					9,84

3.9.3. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4" (UN)

QUANTIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8976
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,6900
TOTAL MATERIAL:					1,4900
VALOR:					6,87

3.9.4. C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

QUANTIDADE	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2300
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6800
TOTAL MATERIAL:					21,7800
VALOR:					32,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOAQUIM DE SAUS	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2021	VALORES:		PREÇO	PREÇO
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3.9.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,15000000	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480
11092	ENGATE DE PVC	UN	SEINFRA	1,00000000	4,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	0,2300
TOTAL MATERIAL:					4,7700
VALOR:					7,82

3.9.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	4,0248
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00500000	0,1682
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00780000	0,2482
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	3,2925
TOTAL MATERIAL:					3,7089
VALOR:					12,61

3.9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,20000000	5,0310
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,20000000	6,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1170
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00750000	0,2823
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,01100000	0,2696
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	5,6954
TOTAL MATERIAL:					6,2473
VALOR:					17,36

3.9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,52000000	8,7204
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,52000000	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2868
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,02500000	0,9410
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,04000000	1,3076
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	9,1203
TOTAL MATERIAL:					11,3689
VALOR:					30,65

3.9.9. C4926 - CAXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	8,3600
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5200
19407	CAXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	SEINFRA	1,00000000	25,0000
TOTAL MATERIAL:					25,0000
VALOR:					43,52

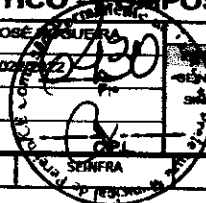
3.9.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,51000000	10,2297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022	VALORES:	ORÇAMENTO	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	2021	COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,65%	47,76%
				0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3652	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,8248
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2700	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3600	57,3600	
						TOTAL MATERIAL:	57,6300
						VALOR:	80,28

3.9.11. C1860 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	130,1450
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,2700	0,2491	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9200	2,7800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100	
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,0300	2,9799	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2800	4,9800	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5400	2,7700	
						TOTAL MATERIAL:	35,9989
						VALOR:	166,14

3.9.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6608	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,8471
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,8400	0,3388	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	22,8900	0,1177	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300	
						TOTAL MATERIAL:	1,2865
						VALOR:	9,13

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

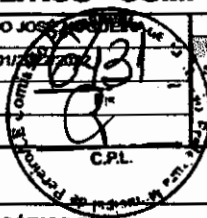
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	130,1450
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,2700	0,2179	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800	
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4700	5,8800	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1500	4,1500	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800	
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4800	2,9800	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5800	27,9500	
						TOTAL MATERIAL:	33,4789

Handwritten signature and stamp:
 Daniel Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR 1705-1/2019
 197-374 722-2851-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,58%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SEINFRA	202187 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				VALOR:	283,82



3.10.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7600	14,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7800	80,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,5100	107,5100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4500	64,4500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL MATERIAL:						282,8832
VALOR:						384,88

3.10.2. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,2700	0,4982
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,7800	228,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL MATERIAL:						228,7822
VALOR:						284,91

3.10.3. C8986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1000	78,1000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7600	14,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,5100	107,5100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4500	64,4500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL MATERIAL:						277,3932
VALOR:						333,14

3.10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

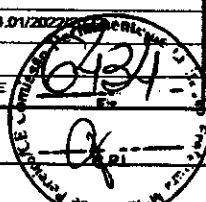
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	271,9700	271,9700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	454,8200	454,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7600	14,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2300	0,1286
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,1200	0,8120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2500	12,5000

Handwritten notes and signatures:
 D. J. ...
 ENCANADOR
 C.P. Nº 222.583-85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA: 08/05/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022	SEINFRA	83,65%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLULAS - PEREIRO/CE	SINAPI	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR: 11,47

3.12.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8965
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,0700	1,2084
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	17,7100	3,0107
TOTAL MATERIAL:					4,3341
VALOR:					18,51

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8965
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	14,3300	0,5732
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,18000000	20,8300	3,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	10,5700	1,3741
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL MATERIAL:					6,0641
VALOR:					20,24

3.12.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6620
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,25000000	1,4100	0,3525
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA L	0,15000000	26,9900	4,0485
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA UN	0,08000000	3,1800	0,2544
TOTAL MATERIAL:					4,6554
VALOR:					16,32

3.12.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	21,37	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24000000	20,44	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08000000	14,95	1,20
TOTAL SERVIÇO:					6,10
VALOR:					13,20

3.13.1. 98610 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OBT/AROEIRA SALS/AANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1*1 M	SINAPI UN	1,00000000	53,16	53,16
TOTAL MATERIAL:					53,16
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18160000	18,82	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,72720000	14,95	10,87
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR:					67,45

Prefeitura Municipal de Pereiro - CE

 CNPJ: 07.046.324/0001-93

 CEP: 61.200-220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SINAP	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	DESD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,70000000	15,5500	10,6850
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,6850
					VALOR:	10,88



Dele Alcântara
 De Alcântara Brasil de Alcântara
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14212/98
 CPF: 079.222.588-63

α

6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.C. DO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BID:	0%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROÍCE	SRAP1:	202107 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROÍCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
2.0.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,79		4,70	4,70	1,30	10,79
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.850,22		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2.7.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	792,48		396,24	198,12	198,12	792,48
2.7.2	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	55,85		27,93	13,97	13,95	55,85
2.7.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	47,94		23,97	11,99	11,98	47,94
2.7.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	519,60		259,80	129,90	129,90	519,60
2.7.5	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	84,99		42,50	21,25	21,24	84,99
2.7.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	101,58		50,79	25,39	25,50	101,58
2.7.7	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	257,70		128,85	64,43	64,42	257,70
2.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.244,04		311,01	311,01	622,02	1.244,04
2.8.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	299,69		74,92	74,92	149,79	299,69
2.8.2	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	822,60		205,65	205,65	411,30	822,60
2.8.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	121,85		30,46	30,46	60,93	121,85
2.9	ESQUADRIAS	14.929,28			7.464,64	7.464,64	14.929,28
2.9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1.440,78			720,39	720,39	1.440,78
2.9.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	3.759,80			1.879,90	1.879,90	3.759,80
2.9.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2.10)m	947,44			473,72	473,72	947,44
2.9.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	1.789,33			894,67	894,66	1.789,33
2.9.5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	687,24			343,62	343,62	687,24
2.9.6	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	964,68			477,33	477,33	964,68
2.9.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	160,39			75,20	75,19	160,39
2.9.8	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	134,44			67,22	67,22	134,44
2.9.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	865,08			432,54	432,54	865,08
2.9.10	BORTICA EM ACM	4.200,10			2.100,05	2.100,05	4.200,10

Handwritten signature and stamp:
 Denisson Brasil de Melo
 Eng. Civil - Matr. nº 122.580-63
 CREA RJ 01/12019



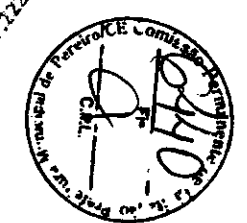


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BEN:	2%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	REINPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.10	PINTURA	61.215,58			2.110,07	2.110,07	4.220,14
				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				15.505,00	15.505,00	30.007,73	61.215,58
2.10.1	PINTURA INTERNAS	37.548,78					
				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				9.387,19	9.387,19	18.774,38	37.548,78
2.10.2	PINTURA EXTERNA	23.666,82					
				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				5.916,71	5.916,71	11.833,40	23.666,82
2.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.506,70					
						100,00%	100,00%
						3.506,70	3.506,70
2.11.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	3.093,22					
						100,00%	100,00%
						3.093,22	3.093,22
2.11.2	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	85,38					
						100,00%	100,00%
						85,38	85,38
2.11.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	328,12					
						100,00%	100,00%
						328,12	328,12
3	AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	148.099,33	24,00%	22,26%	26,00%	24,76%	100,00%
			34.536,60	35.284,54	41.560,88	36.709,51	148.099,33
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	988,40					
			100,00%				100,00%
			988,40				988,40
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	345,98					
			100,00%				100,00%
			345,98				345,98
3.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	50,18					
			100,00%				100,00%
			50,18				50,18
3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	592,26					
			100,00%				100,00%
			592,26				592,26
3.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	219,50					
			100,00%				100,00%
			219,50				219,50
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	219,50					
			100,00%				100,00%
			219,50				219,50
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	24.482,55					
			100,00%				100,00%
			24.482,55				24.482,55
3.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	3.015,48					
			100,00%				100,00%
			3.015,48				3.015,48
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	973,97					
			100,00%				100,00%
			973,97				973,97
3.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	8.764,58					
			100,00%				100,00%
			8.764,58				8.764,58
3.3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	2.872,17					
			100,00%				100,00%
			2.872,17				2.872,17
3.3.5	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3.339,44					
			100,00%				100,00%
			3.339,44				3.339,44
3.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	1.203,08					
			100,00%				100,00%
			1.203,08				1.203,08
3.3.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	3.886,10					
			100,00%				100,00%
			3.886,10				3.886,10
3.3.8	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	457,75					
			100,00%				100,00%
			457,75				457,75
3.4	ALVENARIA	10.279,62	50,00%	50,00%			100,00%
			5.139,82	5.139,80			10.279,62

De: *[Assinatura]*
 Para: *[Assinatura]*
 CMC Engenharia Ltda
 CRP/CE 1432916
 Fone: 3333-222-388-63





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. DO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	RECEITA:	50%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	REINFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SNAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
3.7.2	PISO EXTERNO	5.001,31	25,00% 1.250,33	25,00% 1.250,33	25,00% 1.250,33	25,00% 1.250,32	100,00% 5.001,31
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.020,93		25,00% 1.755,23	25,00% 1.755,23	50,00% 3.510,43	100,00% 7.020,93
3.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	936,31		25,00% 234,08	25,00% 234,08	50,00% 468,15	100,00% 936,31
3.8.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	730,51		25,00% 182,63	25,00% 182,63	50,00% 365,25	100,00% 730,51
3.8.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	125,88		25,00% 31,47	25,00% 31,47	50,00% 62,92	100,00% 125,88
3.8.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	27,41		25,00% 6,85	25,00% 6,85	50,00% 13,71	100,00% 27,41
3.8.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2.192,32		25,00% 548,08	25,00% 548,08	50,00% 1.096,16	100,00% 2.192,32
3.8.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	249,68		25,00% 62,42	25,00% 62,42	50,00% 124,82	100,00% 249,68
3.8.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	108,48		25,00% 27,12	25,00% 27,12	50,00% 54,22	100,00% 108,48
3.8.8	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	2.650,40		25,00% 662,60	25,00% 662,60	50,00% 1.325,20	100,00% 2.650,40
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.544,81		50,00% 5.772,32	25,00% 2.886,18	25,00% 2.886,11	100,00% 11.544,61
3.9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	1.029,78		50,00% 514,88	25,00% 257,44	25,00% 257,43	100,00% 1.029,75
3.9.2	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	158,88		50,00% 78,93	25,00% 39,17	25,00% 39,18	100,00% 158,88
3.9.3	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	52,82		50,00% 26,48	25,00% 13,23	25,00% 13,23	100,00% 52,82
3.9.4	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	40,88		50,00% 20,38	25,00% 10,17	25,00% 10,17	100,00% 40,88
3.9.5	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	108,90		50,00% 54,45	25,00% 27,23	25,00% 27,22	100,00% 108,90
3.9.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	151,33		50,00% 75,87	25,00% 37,88	25,00% 37,83	100,00% 151,33
3.9.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	559,14		50,00% 279,57	25,00% 139,78	25,00% 139,78	100,00% 559,14
3.9.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	582,00		50,00% 291,00	25,00% 145,50	25,00% 145,50	100,00% 582,00
3.9.9	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	220,48		50,00% 110,24	25,00% 55,12	25,00% 55,12	100,00% 220,48
3.9.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	809,38		50,00% 404,88	25,00% 182,34	25,00% 182,34	100,00% 809,38
3.9.11	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2.590,06		50,00% 1.295,03	25,00% 647,52	25,00% 647,51	100,00% 2.590,06

Delegado
 DELEGADO BRASILEIRO
 CREA/CE 142157/D
 CPF: 074.712.517/00





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. CAPOEIRA JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	08/05/2022	BDI:	9%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	REINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROICE	RENAP:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROICE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
3.9.12	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	31,82		80,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				15,91	7,91	7,90	31,82
3.9.13	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5.411,70		80,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				2.705,85	1.352,93	1.352,92	5.411,70
3.10	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS	15.992,34		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				3.998,10	3.998,10	7.996,14	15.992,34
3.10.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	998,96		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				249,74	249,74	499,48	998,96
3.10.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	1.218,21		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				304,55	304,55	609,11	1.218,21
3.10.3	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	3.372,98		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				843,24	843,24	1.686,48	3.372,98
3.10.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	2.209,94		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				552,49	552,49	1.104,96	2.209,94
3.10.5	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	1.854,50		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				418,63	418,63	827,24	1.654,50
3.10.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	782,83		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				195,63	195,63	391,27	782,83
3.10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1.552,70		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				388,18	388,18	776,34	1.552,70
3.10.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	1.013,90		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				253,48	253,48	506,94	1.013,90
3.10.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	3.190,84		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				797,66	797,66	1.595,52	3.190,84
3.11	ESQUADRIAS	3.902,12			50,00%	50,00%	100,00%
					1.951,07	1.951,05	3.902,12
3.11.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2.186,25			50,00%	50,00%	100,00%
					1.092,83	1.092,82	2.185,26
3.11.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	720,38			50,00%	50,00%	100,00%
					360,19	360,19	720,38
3.11.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	751,86			50,00%	50,00%	100,00%
					375,93	375,93	751,86
3.11.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	244,63			50,00%	50,00%	100,00%
					122,27	122,26	244,53
3.12	PINTURA INTERNA	8.429,84		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				2.107,59	2.107,59	4.214,76	8.429,84
3.12.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	2.829,86		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				657,47	657,47	1.314,92	2.629,86
3.12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	4.417,49		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				1.104,37	1.104,37	2.208,75	4.417,49
3.12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	434,08		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				108,52	108,52	217,02	434,06
3.12.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	362,20		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				90,55	90,55	181,10	362,20
3.12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	585,83		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				146,46	146,46	292,97	585,89
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	85,36				100,00%	100,00%
						85,36	85,36

Depoimento
 Depoimento de *Depoente*
 Depoente: *Depoente*
 CPF: *Depoente*





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F.C. JOSE NOGUEIRA	DATA:	06/05/2022	BDI:	3%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	REINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIRO/CE	SINAPI:	2021027 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
3.13.1	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AE. 05/2018	85,38				100,00%	100,00%
						85,38	85,38
4	SERVIÇOS FINAIS	19.105,05				100,00%	100,00%
						19.105,05	19.105,05
4.1	LIMPEZA GERAL	19.105,05				100,00%	100,00%
						19.105,05	19.105,05
			71.674,58	87.040,28	117.442,44	151.419,82	
			427.576,90	71.674,58	158.714,84	276.167,28	427.576,90

Depto. de Obras
Wilson Brasil de Melo
 LICENCIAMENTO CIVIL
 CR-ACE 14218/10
 CPF: 077.222.501-52



g *Q*



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	04/05/2022	BDI:	26,56%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,78%
LOCAL:	DISTRITO DE CRIOLAS - PEREIROCE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		6,32

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,95

BDI = 26,56%

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



D. de Almeida
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE
 CNPJ: 14.222/98
 CEP: 72.222-583-63

9
2
6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F CÂNDIDO JOSÉ NOGUEIRA	DATA:	09/05/2022	IGI:	20,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - Licitação: 20.04.01/2022/2022	BENEFICÍARIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	DISTRITO DE CROÇULAS - PEREIROCE	COMPOSIÇÃO:	202107 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROCE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		09/2021:	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	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	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
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	0,36
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,86%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

D. Carlos Brasil de Melo
ENCARGADO GERAL
CNPJ: 1421070
CPF: 019.222.563-63

[Handwritten signatures and marks]