

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE OUITERIÃO/RS

DATA : 21/11/2022 BOI : 24,52%

FONTE: VEICULO: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
 COMPROPRIA: 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE OUITERIÃO/RS
 LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES OUITERIÃO/RS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUITERIÃO/RS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVICIOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	85,50	151,47	37,14	188,61	15.125,16
REFORMA DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA SILVA - LOCALIDADE SÍTIO									
CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
2.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
2.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
2.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	118,81	28,13	147,94	1.479,40
2.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	28,13	147,94	5.374,93
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,88	22,92	5,62	28,54	1.195,26
2.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,88	22,92	5,62	28,54	1.195,26
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,67	21,85	5,36	27,21	426,38
2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10T	SEINFRA	M3	15,67	28,81	7,06	35,87	562,08
2.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	4,30	21,85	43,70
2.2.5	C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	286,92	8,81	2,16	10,97	3.147,51
MOVIMENTO DE TERRA									
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATIM/ALINHADO	SINAPI	M3	2,00	77,96	19,12	97,08	194,16
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATIM/ALINHADO	SINAPI	M3	2,00	77,96	19,12	97,08	194,16
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,72	26,43	6,48	32,91	122,43
2.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	1,72	102,26	25,07	127,33	219,01
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.4	96857	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,95	3.296,60	608,33	4.104,93	16.214,47
2.4.1	96857	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	3,95	3.296,60	608,33	4.104,93	16.214,47
2.4.2	C4415	L.A.E. PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	5,80	107,01	26,24	133,25	16.987,32



Eng. Civil
Alexsandro
 RNP: 2013315053

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5	COBERTURA								14.318,99
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	149,53	44,21	10,84	55,05	8.231,63
2.5.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	149,53	21,75	5,33	27,08	4.049,27
2.5.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	149,53	10,95	2,68	13,63	2.038,09
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								4.734,82
2.6.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	214,28	52,54	266,82	1.334,10
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	193,21	47,38	240,59	1.202,95
2.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	181,80	923,23	1.846,46
2.6.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00	21,06	5,16	26,22	26,22
2.6.5	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00	25,29	6,20	31,49	31,49
2.6.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,77	22,50	114,27	228,54
2.6.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,87	8,30	42,17	42,17
2.6.8	94696	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00	5,64	1,38	7,02	7,02
2.6.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,25	1,04	5,29	15,87
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.190,36
2.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	104,98	25,74	130,72	2.614,40
2.7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
2.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	229,58	56,29	285,87	2.296,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

POBRE	VERBA	MOB	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,46%
Contingência	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.8	REVESTIMENTOS								17.385,47
2.8.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	286,92	41,57	10,19	51,76	14.850,98
2.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	286,92	6,18	1,52	7,70	2.209,28
2.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,80	12,13	2,97	15,10	87,58
2.8.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	5,80	32,90	8,07	40,97	237,63
2.9	PINTURA								23.695,08
2.9.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,72	23,78	5,83	29,61	7.956,80
2.9.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,26	25,42	6,23	31,65	15.738,28
2.10	PISOS								7.454,05
2.10.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	41,88	98,19	23,59	119,78	5.016,39
2.10.2	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,88	9,36	2,30	11,66	488,62
2.10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,88	24,37	5,98	30,35	1.271,06
2.10.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	140,14	3,89	0,95	4,84	678,28
2.11	ESQUADRIAS								768,08
2.11.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	308,42	75,62	384,04	768,08
2.12	SERVIÇOS FINAIS								602,88
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,93	1,17	0,29	1,46	602,88
3	REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO - LOCALIDADE BAIXO								192.543,23
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.613,67
3.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
3.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESISE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESISE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESISE
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESISE

VERSIÃO	21/11/2022	BDI	24,52%
DATA RBR			
MEB			
HORA			
DESCRIÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%
SINAPI	PROPRIA	0,20%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
3.1.4	C0359	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	12,97	65,85	16,46
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	330,00	6,13	1,50	7,63	2.517,90
3.3.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	41,82	10,25	52,07	520,70
3.3.3	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,08	88,54	449,62	449,62
3.3.4	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	5,09	25,85	258,50
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	33,71	171,18	171,18
3.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	29,20	148,30	148,30
3.3.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL, CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	165,00	22,90	5,62	28,52	4.705,80
3.3.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	104,98	25,74	130,72	1.307,20
3.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.4.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	41,05	10,07	51,12	306,72
3.5 PINTURA									
3.5.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.052,37	23,78	5,83	29,61	31.456,78
3.5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.256,15	25,42	6,23	31,65	39.757,15
3.6 FORRO									
3.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	474,02	54,51	13,37	67,88	32.175,48
3.7	PISOS								50.980,31
									306,72
									71.213,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA FIM
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS	SIAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	10/2022
	Compartilhada				
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	443,23	92,37	22,65	50.980,31
3.8	ESQUADRIAS							1.114,70
3.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	128,80	1.098,85
3.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.273,25	312,20	15,85
3.9	URBANIZAÇÃO							20.281,51
3.9.1	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	94,80	171,81	42,13	20.281,51
3.10	SERVIÇOS FINAIS							1.760,25
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.205,65	1,17	0,29	1.760,25
4	REFORMA DA ESCOLA VIRGÍLIO TÁVORA - LOCALIDADE ALGODOES							327.275,18
4.1	CANTEIRO DE OBRAS							4.613,67
4.1.1	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79
4.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51
4.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97
4.1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	1.479,40
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.250,19
4.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	100,66	6,09	1,49	763,00
4.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,66	3,89	0,95	487,19
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.035,22
4.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,33	21,85	5,36	362,71
4.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	13,33	28,61	7,06	478,15
4.3.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,20	8,81	2,16	243,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
4.3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,12	52,88	12,97	65,85	403,00
4.3.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	91,51	464,71	1.394,13
4.3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	10,00	12,34	3,03	15,37	153,70
4.4		MOVIMENTO DE TERRA							3.623,06
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,96	41,21	10,10	51,31	1.383,32
4.4.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,10	89,49	21,94	111,43	2.239,74
4.5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							34.648,85
4.5.1	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	4,98	3.296,60	808,33	4.104,93	20.442,55
4.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,96	423,18	103,76	526,94	14.206,30
4.6		COBERTURA							48.167,40
4.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	158,05	151,68	37,19	188,87	29.850,90
4.6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	157,50	44,21	10,84	55,05	8.670,38
4.6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	158,05	21,75	5,33	27,08	4.279,99
4.6.4	C1078	DESCUFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	393,70	10,95	2,68	13,63	5.366,13
4.7		PAREDE E PAINÉIS							20.471,18
4.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	252,56	59,82	14,67	74,49	18.812,45
4.7.2	C3532	MUTRÃO MISTO - VERGÃ RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,49	1.273,25	312,20	1.585,45	776,87
4.7.3	C1245	ENTELENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/ TRINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. = 15cm REF. CENT. LARG. = 5cm	SEINFRA	M	4,00	18,44	4,52	22,96	91,84
4.7.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	4,50	140,99	34,57	175,56	790,02
4.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							12.061,24
4.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	214,28	52,54	266,82	2.134,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

COMPANHIA:	COMPANHIA
VERSÃO:	027.1 COM DESCRICÃO
SEINFRA:	83,85% 47,76%
SINAPI:	2022/08 COM DESCRICÃO
PROPRIA:	83,95% 47,40%
COMPOSIÇÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	193,21	240,59	1.924,72
4.8.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	22,60	55,49	70,34	1.589,68
4.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	923,23	2.769,69
4.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	1.276,80	1.276,80
4.8.6	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	2,40	225,57	280,88	674,11
4.8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,17	564,29	564,29
4.8.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	599,22	746,15	0,00
4.8.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	736,39	916,95	916,95
4.8.10	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	21,95	27,33	54,69
4.8.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	62,55	77,89	155,78
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.9.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	22,00	104,98	130,72	2.875,84
4.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	6,13	7,63	2.670,50
4.9.3	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	229,59	285,87	3.430,44
4.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,31	34,01	272,08
4.9.5	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	36,72	45,72	182,88
4.9.6	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	62,21	77,46	154,92
4.9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,01	32,39	129,56
4.10	REVESTIMENTOS							
4.10.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,17	75,93	18,82	8.147,37
4.10.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,17	9,36	2,30	1.004,74
								44.352,86



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULICE

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULICE	VERBA:	21/11/2022	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULICE	SINAPI	2022008 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.10.3	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7.	SEINFRA	M2	86,17	35,86	44,65	3.847,49
4.10.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.	SEINFRA	M2	527,30	41,57	51,76	27.293,05
4.10.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,30	6,18	7,70	4.060,21
4.11	PINTURA							
4.11.1	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.094,71	23,78	5,83	29,61
4.11.2	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.064,09	25,42	6,23	31,65
4.11.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	367,35	11,85	2,91	14,76
4.12	PISOS							
4.12.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	96,19	23,59	119,78
4.12.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,24	9,36	2,30	11,66
4.12.3	C3548	MURÃO MORTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,70	337,72	82,81	420,53
4.12.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,51	276,66	87,84	344,50
4.12.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,00	44,39	10,88	55,27
4.13	FORRO							
4.13.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,16	54,51	13,37	67,88
4.14	ESQUADRIAS							
4.14.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	780,09	191,28	971,37
4.14.2	C1954	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	122,11	29,94	152,05
4.14.3	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	24,65	6,04	30,69
4.14.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	121,08	29,69	150,77
4.14.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,49	9,44	47,93
								6.527,34
								6.527,34
								38.966,23
								1.942,74
								319,31
								92,07
								150,77
								249,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

FONTE	VERBA	HORA	MD	DATA REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202208 COM DESONERACAO	83,85%	47,46%	10/2022
Composições:		0,00%	0,00%	
		PRCPRIA		

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES
QUENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.14.6	C0042	ALIZAR (GLARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,40	8,60	2,11	10,71	111,38
4.14.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 ml. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	765,10	187,60	952,70	1.905,40
4.14.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,16	625,28	128,80	654,08	1.412,81
4.14.9	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	41,28	420,55	103,12	523,67	21.617,10
4.14.10	J2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	41,28	217,22	53,26	270,48	11.165,41
4.15	SERVIÇOS FINAIS								
4.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,40	1,17	0,29	1,46	1.380,28
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA - LOCALIDADE SANTA RITA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	329,40	6,09	1,49	7,58	2.496,85
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	329,40	3,89	0,85	4,84	1.594,30
5.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	91,51	464,71	464,71
5.2	CANTEIRO DE OBRAS								
5.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
5.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
5.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
5.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
5.3	MOVIMENTO DE TERRA								
5.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	15,60	77,96	19,12	97,08	1.514,45
5.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,86	89,49	21,94	111,43	2.435,86
5.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	9,57	102,26	25,07	127,33	1.218,55
									4.555,86
									463.253,83
									4.613,67
									2.496,85
									1.594,30
									464,71
									1.248,79
									256,51
									1.628,97
									1.479,40
									5.168,86
									1.514,45
									2.435,86
									1.218,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS

DATA : 21/11/2022 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4	ESTRUTURAS							58.926,52
5.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	123,48	108,79	26,68	16.727,84
5.4.2	99957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017.	SINAPI	M3	10,28	3.296,60	808,33	42.198,68
5.5	COBERTURA							58.878,15
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,81	151,68	37,19	49.825,79
5.5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	113,87	44,21	10,84	6.268,54
5.5.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,80	21,75	5,33	2.783,92
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							10.752,34
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	5.336,40
5.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	4.811,80
5.6.3	103849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,05	10,07	408,96
5.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,33	2,53	12,86
5.6.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	73,21	17,95	182,32
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.230,53
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	229,58	56,29	9.433,71
5.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	90,00	104,96	25,74	11.764,80
5.7.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	26,01	6,38	259,12
5.7.4	81996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	29,01	7,11	722,40
5.7.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	36,72	9,00	228,60
5.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	2.289,00
5.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,48	3,80	192,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍSICE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍSICE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍSICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍSICE

DATA: 21/11/2022
BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 202209 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V.	SEINFRA	UN	10,00	27,31	34,01	340,10
5.8	PAREDE							14.067,91
5.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	178,64	59,82	74,49	13.306,89
5.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	1.273,25	1.585,45	761,02
5.9	REVESTIMENTOS							79.487,46
5.9.1	C077e	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	734,94	6,18	7,70	5.659,04
5.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	734,94	41,57	51,76	38.040,49
5.9.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,76	102,51	127,65	7.628,36
5.9.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,76	14,28	17,78	1.062,53
5.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	78,83	98,16	235,58
5.9.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,00	12,13	2,97	1.721,40
5.9.7	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	114,00	32,90	40,97	4.670,58
5.9.8	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	136,00	35,86	44,65	6.072,40
5.9.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	377,66	8,81	10,97	4.142,93
5.9.10	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,14	113,64	141,50	9.500,31
5.9.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,14	8,78	10,93	733,84
5.10	PINTURA							72.847,69
5.10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	853,12	25,42	31,65	27.001,25
5.10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.426,31	23,78	29,61	42.233,04
5.10.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	244,81	11,85	14,75	3.613,40
5.11	PISOS							77.115,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS

DATA: 21/11/2022 BDI: 24,52%

ORÇAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
LOCAL	SEINFRA	2032.008 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	10/2022
CLIENTE	Comunicações PRÓPRIA 0,00% D.00%				

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.11.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E, AREIA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	246,80	106,37	26,08	132,45	32.688,66
5.11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	246,80	8,78	2,15	10,93	2.697,82
5.11.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,18	337,72	82,81	420,53	6.383,65
5.11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,60	276,66	67,84	344,50	35.345,70
5.12	ESQUADRIAS								
5.12.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,27	420,55	103,12	523,67	16.375,16
5.12.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	96,80	217,22	53,26	270,48	26.182,46
5.12.3	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,48	525,28	128,80	654,08	6.854,78
5.12.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	225,04	56,18	280,22	462,36
5.13	SERVIÇOS FINAIS								
5.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,76	1,17	0,29	1,46	1.754,57
6	REFORMA DA ESCOLA MANOEL VIEIRA DE CARVALHO - LOCALIDADE SÃO GERÔNIMO								
6.1	CANTEIRO DE OBRAS								
6.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
6.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
6.1.3	C3850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
6.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
6.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
6.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	385,43	8,81	2,16	10,97	4.228,17
6.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	30,00	12,34	3,03	15,37	461,10
6.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	20,00	44,07	10,81	54,88	1.097,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 BDI: 24,52%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

COMPONENTES	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,28	22,92	5,62	28,54	750,03
6.2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,68	21,85	5,36	27,21	589,91
6.2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,68	28,81	7,06	35,87	777,66
6.3	COBERTURA								12.126,96
6.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	220,29	44,21	10,84	55,05	12.126,96
6.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								10.148,20
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.338,40
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	240,59	4.811,80
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.176,92
6.5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	LIN	35,00	104,98	25,74	130,72	4.575,20
6.5.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LIN	5,00	26,01	6,38	32,39	161,95
6.5.3	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LIN	5,00	29,01	7,11	36,12	180,60
6.5.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.178,60	6,13	1,50	7,63	8.992,72
6.5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
6.5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
6.6	REVESTIMENTOS								25.039,67
6.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	385,43	6,18	1,52	7,70	2.967,81
6.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	365,43	41,57	10,19	51,76	19.949,86
6.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	70,93	17,39	88,32	1.766,40
6.6.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	14,28	3,50	17,78	355,60
6.7	PINTURA								54.501,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% DATA REF. 05/2021
SENAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	734,88	25,42	6,23	31,65	23.258,95
6.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.055,13	23,78	5,83	29,61	31.242,40
6.8	PISOS								5.135,73
6.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	30,00	85,82	21,04	106,86	3.205,80
6.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	8,78	2,15	10,93	327,90
6.8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	26,28	48,96	12,00	60,96	1.602,03
6.9	ESQUADRIAS								10.076,91
6.9.1	I255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	17,74	217,22	53,26	270,48	4.798,32
6.9.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,08	420,55	103,12	523,67	5.278,59
6.10	SERVIÇOS FINAIS								1.608,13
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,46	1,17	0,29	1,46	1.608,13
7	REFORMA DA ESCOLA JOSE FRANCISCO DAS CHAGAS - LOCALIDADE ANGICAL								
7.1	CANTEIRO DE OBRAS								
7.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
7.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
7.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
7.1.4	C0969	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
7.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
7.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	385,43	8,81	2,16	10,97	4.228,17
7.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	30,00	12,34	3,03	15,37	461,10
7.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	4,30	21,85	21,85
									200.627,40
									4.613,67
									1.248,79
									256,51
									1.628,97
									1.479,40
									10.413,67



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

LOCAL: VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE

CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,92% 47,46% 10/2022
 Contribuições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	20,00	44,07	10,81	54,88	1.097,60
7.2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,84	22,92	5,62	28,54	2.250,09
7.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,48	14,10	3,46	17,56	324,51
7.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,19	21,85	5,36	27,21	875,89
7.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	32,19	28,81	7,06	35,87	1.154,66
7.3	COBERTURA								34.701,50
7.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	550,73	50,60	12,41	63,01	34.701,50
7.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								12.174,63
7.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	214,28	52,54	266,82	5.870,04
7.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	193,21	47,36	240,59	5.292,98
7.4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022	SINAPI	UN	6,00	11,83	2,90	14,73	88,38
7.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA/C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	181,80	923,23	923,23
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								25.385,09
7.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	56,29	285,87	1.715,22
7.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	105,00	104,98	25,74	130,72	13.725,60
7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	26,01	6,38	32,39	323,90
7.5.4	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	29,01	7,11	36,12	361,20
7.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.178,60	6,13	1,50	7,63	8.992,72
7.5.6	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
7.5.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
7.6	REVESTIMENTOS								25.039,67


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 259
 RUBRICA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
POINTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021
SHAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO: 83,58% 47,48% 10/2022
 Compostos: PROPIA 0,00% 0,00%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULIS
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	385,43	6,18	7,70	2.967,81	
7.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	385,43	41,57	51,76	19.949,86	
7.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	70,93	88,32	1.766,40	
7.6.4	C1135	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,00	14,28	17,78	355,60	
7.7		PINTURA						61.027,16	
7.7.1	C1818	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	827,66	25,42	6,23	31,65	26.195,44
7.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.176,35	23,78	5,83	29,61	34.831,72
7.8		PISOS						8.339,79	
7.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	30,00	85,82	21,04	106,86	3.205,80
7.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,00	8,78	2,15	10,93	327,90
7.8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	78,84	48,96	12,00	60,96	4.806,09
7.9		ESQUADRIAS						17.323,89	
7.9.1	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,36	217,22	53,26	270,48	5.236,49
7.9.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,48	525,28	128,80	654,08	12.087,40
7.10		SERVIÇOS FINAIS						1.608,13	
7.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,46	1,17	0,29	1,46	1.608,13
8		REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LAURINDO SOARES - LOCALIDADE BARRA						378.643,03	
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.649,74	
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,86	6,09	1,49	7,58	2.227,46
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	293,86	3,89	0,95	4,84	1.422,28
8.2		CANTEIRO DE OBRAS						4.613,07	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERÃO: **HOJA:** **MES:**
SEINFRA: 007,1 COM DEONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
SINAPI: 302,209 COM DEONERAÇÃO 83,58% 47,46% 10/2022
PROFRA: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
8.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
8.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
8.2.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
8.3		MOVIMENTO DE TERRA							5.661,52
8.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	17,40	77,96	19,12	97,08	1.689,19
8.3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,77	89,49	21,94	111,43	2.982,98
8.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	7,77	102,26	25,07	127,33	989,35
8.4		ESTRUTURAS							57.169,18
8.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	133,84	108,79	26,68	135,47	16.131,30
8.4.2	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	9,51	3.296,60	808,33	4.104,93	39.037,88
8.5		COBERTURA							80.941,19
8.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,04	151,68	37,19	188,87	55.157,59
8.5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	183,84	44,21	10,84	55,05	10.120,39
8.5.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	115,74	21,75	5,33	27,08	3.134,24
8.5.4	C1078	DESCUPINZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	919,22	10,95	2,66	13,63	12.528,97
8.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							10.557,16
8.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.338,40
8.6.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	240,59	4.811,80
8.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,05	10,07	51,12	408,96
8.6.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00	501,37	122,94	624,31	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 254
 FOLHA Nº 5
 RUBRICA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOÍLIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOÍLIS/CE

DATA: 21/11/2022 **VERÃO:** **BDI:** 24,52%
FONTE: **HOJE:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2102209 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Compensação: **PROJEJA:** 0,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	229,58	56,29	285,87	5.145,66
8.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	56,00	104,98	25,74	130,72	7.320,32
8.7.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222015	SINAPI	UN	2,00	26,01	6,38	32,39	64,78
8.7.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222015	SINAPI	UN	5,00	29,01	7,11	36,12	180,60
8.7.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222015	SINAPI	UN	4,00	36,72	9,00	45,72	182,88
8.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
8.7.7	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
8.7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
8.8 PAREDE									
8.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	145,04	59,82	14,67	74,49	10.804,03
8.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.273,25	312,20	1.585,45	681,74
8.9 REVESTIMENTOS									
8.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	6,16	1,52	7,70	2.233,62
8.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	290,08	41,57	10,19	51,76	15.014,54
8.9.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,13	102,51	25,14	127,65	7.547,94
8.9.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,13	14,28	3,50	17,78	1.051,33
8.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	78,83	19,33	98,16	265,03
8.9.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	12,13	2,97	15,10	1.449,60
8.9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	32,90	8,07	40,97	3.933,12
8.9.8	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	100,26	35,86	8,79	44,65	4.476,61
									11.485,77
									43.695,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERBA: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2023
 SENFRA 3022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
Fontes: SENFRA 3022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Cump. própria 9,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.9.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,67	113,64	27,86	7.169,81
8.9.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,67	8,78	2,15	563,92
8.10	PINTURA							
8.10.1	C161E	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	859,33	25,42	6,23	27.197,79
8.10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.176,67	23,78	5,83	34.841,20
8.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	200,62	11,85	2,91	2.959,68
8.11	PISOS							
8.11.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	206,00	96,19	23,59	24.674,68
8.11.2	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	206,00	9,36	2,30	2.401,96
8.11.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,23	337,72	82,81	5.404,67
8.11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,95	276,66	67,84	15.795,33
8.12	ESQUADRIAS							
8.12.1	C4630	JANELA BÂSCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,14	420,55	103,12	4.262,67
8.12.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,68	217,22	53,26	2.618,25
8.12.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,80	525,28	128,80	5.755,90
8.12.4	C4652	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,50	169,64	41,80	16.793,58
8.13	SERVIÇOS FINAIS							
8.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.173,96	1,17	0,29	1.713,98
9	REFORMA DA ESCOLA ANÍZIO FROTA - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO							157.744,82



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** **MES** **DATA REF.**
 3022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
 SINAPI 9,00% 9,45% 10/2022
 Compostagem 9,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.1		CANTEIRO DE OBRAS						4.613,67
9.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79
9.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51
9.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97
9.1.4	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	1.479,40
9.2		RETRADAS E DEMOLIÇÕES						741,85
9.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	8,81	2,16	329,10
9.2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LIN	1,00	17,55	4,30	21,85
9.2.3	C3210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,88	14,10	3,46	68,13
9.2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	21,00	12,34	3,03	322,77
9.3		COBERTURA						33.203,62
9.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	330,44	44,21	10,84	55,05
9.3.2	C1078	DESCUPINZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.101,46	10,95	2,68	13,63
9.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						5.677,12
9.4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	214,28	52,54	266,82
9.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	193,21	47,38	240,59
9.4.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	LIN	6,00	41,05	10,07	51,12
9.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LIN	1,00	741,43	181,80	923,23
9.4.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	LIN	1,00	102,00	25,01	127,01
9.4.6	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LIN	4,00	9,90	2,43	49,32
9.4.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACÇO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LIN	4,00	21,95	5,38	108,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	VERÃO	BDI: 24,52%
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	SEINFRA	MSR
		SINAPI	DATA REF.
		Compostagem	
		83,95% 47,76% 05/2021	
		83,55% 47,46% 10/2022	
		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.979,81
9.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	285,87	1.715,22
9.5.2	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	56,00	104,98	130,72	7.320,32
9.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	26,01	32,39	323,90
9.5.4	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	29,01	36,12	361,20
9.5.5	C0560	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.178,60	6,13	7,63	8.992,72
9.5.6	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	19,28	96,40
9.5.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	34,01	170,05
9.6		REVESTIMENTOS						3.189,20
9.6.1	C0776	CHARRISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	6,18	7,70	231,00
9.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	41,57	51,76	1.552,80
9.6.3	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. =15cm REF. CENT LARG =5cm	SEINFRA	M	15,00	18,44	22,96	344,40
9.6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	70,93	88,32	883,20
9.6.5	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	14,28	17,78	177,80
9.7		PINTURA						63.920,29
9.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	919,07	25,42	31,65	29.088,57
9.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.176,35	23,78	29,61	34.831,72
9.8		PISOS						2.473,59
9.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,00	85,82	106,86	2.244,06
9.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,00	8,78	10,93	229,53
9.9		ESQUADRIAS						23.337,54



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE				
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE				
CLIENTE:	REFEITURIA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE				
		DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
		FONTE	VERSÃO	ORÇ	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições		PROPRIA	9,08%
					9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.9.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,20	420,55	103,12	523,67	1.152,07
9.9.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	77,96	217,22	53,26	270,48	21.086,52
9.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	128,80	654,08	1.098,95
9.10 SERVIÇOS FINAIS									
9.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,46	1,17	0,29	1,46	1.608,13
10 REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ANGELO - LOCALIDADE SÃO GONÇALO									
10.1 CANTEIRO DE OBRAS									
10.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
10.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
10.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
10.1.4	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
10.2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	23,64	6,09	1,49	7,58	179,19
10.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	23,64	3,89	0,95	4,84	114,42
10.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
10.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,94	22,92	5,62	28,54	112,45
10.3.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,50	29,56	7,25	36,81	92,03
10.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	2,00	17,55	4,30	21,85	43,70
10.3.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,80	8,81	2,16	10,97	645,04
10.3.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,30	52,88	12,97	65,85	19,76
10.3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,28	21,85	5,36	27,21	116,46
								1.182,96	
								104.990,44	
								4.613,67	
								1.608,13	
								293,61	



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

VERÃO: _____ **INDEB:** _____ **DATA REF.:** _____

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Compostagem: _____ **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.3.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,28	28,81	7,06	35,87	153,52
10.4		MOVIMENTO DE TERRA							887,77
10.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,03	41,21	10,10	51,31	360,71
10.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,73	89,49	21,94	111,43	527,05
10.5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.997,01
10.5.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	1,24	3.296,60	808,33	4.104,93	5.090,11
10.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	423,18	103,76	526,94	3.704,39
10.5.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,64	108,79	26,68	135,47	3.202,51
10.6		COBERTURA							9.766,50
10.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	27,65	121,52	29,80	151,32	4.184,00
10.6.2	C2667	VERNIZ 3 SEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,65	21,75	5,33	27,08	748,76
10.6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	354,64	10,95	2,68	13,63	4.833,74
10.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.073,04
10.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,13	1,50	7,63	1.526,00
10.7.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	41,82	10,25	52,07	1.041,40
10.7.3	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X 35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	361,08	88,54	449,62	449,62
10.7.4	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	5,09	25,85	103,40
10.7.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	33,71	171,18	171,18
10.7.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	29,20	148,30	148,30
10.7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,90	5,62	28,52	1.996,40
10.7.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	14,00	104,98	25,74	130,72	1.830,08



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 037.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,65% **PREÇO:** 47,76%
SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **PREÇO:** 47,46%
Composições: **PROPRIA:** 9,00% **PREÇO:** 0,08%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	56,29	285,87	1.715,22
10.7.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,72	9,00	45,72	91,44
10.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.507,11
10.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,28	52,54	266,82	533,64
10.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	181,80	923,23	1.846,46
10.8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	102,00	25,01	127,01	127,01
10.9		PAREDE							4.246,02
10.9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	54,66	59,82	14,67	74,49	4.071,62
10.9.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.273,25	312,20	1.585,45	174,40
10.10		REVESTIMENTOS							15.364,47
10.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,11	6,18	1,52	7,70	1.294,45
10.10.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	168,11	41,57	10,19	51,76	8.701,37
10.10.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,15	103,45	25,37	128,82	2.595,72
10.10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,15	9,36	2,30	11,66	234,95
10.10.5	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	20,15	35,96	8,79	44,65	899,70
10.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEILO	SEINFRA	M2	20,80	12,13	2,97	15,10	314,08
10.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TEILO	SEINFRA	M2	20,80	32,90	8,07	40,97	852,18
10.10.8	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG =15cm REF. CENT.LARG.=5cm.	SEINFRA	M	3,00	18,44	4,52	22,96	68,88
10.10.9	C1888	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,80	85,20	20,89	106,09	403,14
10.11		PISOS							5.793,87
10.11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,10	276,66	67,84	344,50	2.445,95



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	FONTE	VERSÃO	COMB	DATA REF.
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.11.2	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMEIITO	SEINFRA	M3	1,46	337,72	82,81	420,53	613,97
10.11.3	C4437	CERÂMICA/SEMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	20,80	96,19	23,59	119,78	2.491,42
10.11.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²), (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,80	9,36	2,30	11,66	242,53
10.12		PINTURA							32.674,46
10.12.1	C1517	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	540,73	23,78	5,83	29,61	16.011,02
10.12.2	C1516	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	532,81	25,42	6,23	31,65	16.863,44
10.13		ESQUADRIAS							5.544,83
10.13.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	128,80	654,08	1.098,85
10.13.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,42	420,55	103,12	523,67	1.267,28
10.13.3	C2555	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,42	217,22	53,26	270,48	654,56
10.13.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,98	1.023,79	251,03	1.274,82	2.524,14
10.14		SERVIÇOS FINAIS							815,12
10.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	558,30	1,17	0,29	1,46	815,12
11		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DA SILVA - LOCALIDADE BESOURO							325.675,97
11.1		CANTEIRO DE OBRAS							4.813,07
11.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,86	245,91	1.248,79	1.248,79
11.1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
11.1.3	C3550	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
11.1.4	C0368	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
11.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.482,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MIB 05/02/21
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78%
 Comoprodutos PRCPRIA 0,00% 0,00% 10/2/022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	119,34	6,09	1,49	7,58	904,60
11.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	119,34	3,89	0,95	4,84	577,61
11.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							11.608,02
11.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	129,92	22,92	5,62	28,54	3.707,92
11.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,17	21,85	5,36	27,21	984,19
11.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,17	26,81	7,06	33,87	1.297,42
11.3.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LJN	2,00	17,55	4,30	21,85	43,70
11.3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	498,46	8,81	2,16	10,97	5.468,11
11.3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,62	52,88	12,97	65,85	106,68
11.4		MOVIMENTO DE TERRA							2.554,84
11.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,49	41,21	10,10	51,31	1.359,20
11.4.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,73	89,49	21,94	111,43	1.195,64
11.5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							30.912,00
11.5.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_D1/2017	SINAPI	M3	4,13	3.296,60	808,33	4.104,93	15.983,36
11.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,49	423,18	103,76	526,94	13.958,64
11.6		COBERTURA							38.150,30
11.6.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,62	151,68	37,19	188,87	28.447,60
11.6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	102,16	44,21	10,84	55,05	5.623,91
11.6.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,62	21,75	5,33	27,08	4.078,79
11.7		PAREDE							14.917,32
11.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	191,32	59,82	14,67	74,49	14.251,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÊCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE			
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE			
DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%	
FORMA DE PAGAMENTO:	SEM BDI	COM BDI		
SEM BDI	1.273,25	COM BDI	1.585,45	
PREÇO TOTAL R\$	8.490,22			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.7.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.273,25	1.585,45	665,89
11.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							
11.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,28	266,82	2.668,20
11.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,21	240,59	2.405,90
11.8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	LIN	2,00	524,38	552,96	1.305,92
11.8.4	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	56,49	70,34	2.110,20
11.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.9.1	C4788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, PI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO PIZX16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTENCIA 0.98, COMPLETA	SEINFRA	LIN	21,00	121,91	151,80	3.187,80
11.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	7,63	2.289,00
11.9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	229,58	285,87	4.002,18
11.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	2,00	27,31	34,01	86,02
11.9.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LIN	4,00	36,72	45,72	182,88
11.9.6	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LIN	2,00	62,21	77,46	154,92
11.10	REVESTIMENTOS							
11.10.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,80	90,17	112,28	6.938,90
11.10.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,80	8,78	10,93	675,47
11.10.3	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	61,80	35,86	44,65	2.759,37
11.10.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	866,72	41,57	51,76	44.861,43
11.10.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	866,72	6,18	7,70	6.673,74
11.11	PINTURA							
								58.846,47



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS/CE			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULIS/CE			
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULIS/CE			
DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%	
PONTE:	VERBAO	NORMA	MESES	DATA DEP.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
<small>Compostagem: 0,00% PROPRIA: 0,00%</small>				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.11.1	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	717,72	23,78	5,83	29,61	21.251,99
11.11.2	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.042,57	25,42	6,23	31,65	32.997,34
11.11.3	C1328	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	311,48	11,85	2,91	14,76	4.597,44
11.12	PISOS								
11.12.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	238,45	106,37	26,08	132,45	31.582,70
11.12.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	238,45	8,78	2,15	10,93	2.606,28
11.12.3	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,70	337,72	82,81	420,53	7.022,85
11.12.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	276,66	67,84	344,50	17.789,98
11.13	ESQUADRIAS								
11.13.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LJN	14,00	790,09	191,28	971,37	13.599,18
11.13.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	SINAPI	M2	16,00	195,13	47,85	242,98	3.887,68
11.13.3	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,37	122,11	29,94	152,05	1.272,66
11.13.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LJN	63,00	24,65	6,04	30,69	1.933,47
11.13.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LJN	1,00	121,08	29,69	150,77	150,77
11.13.6	C1408	FORRAMENTO OU BATEDENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	26,70	38,49	9,44	47,93	1.279,73
11.13.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20	8,60	2,11	10,71	109,24
11.14	SERVIÇOS FINAIS								
11.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	734,72	1,17	0,29	1,46	1.072,69
12	REFORMA ESCOLA JOSÉ GONÇALVES - LOCALIDADE GAVIAO								
12.1	CANTEIRO DE OBRAS								
								1.072,69	1.072,69
								91.148,13	91.148,13
								4.613,67	4.613,67



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULSICE	DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULSICE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULSICE	VERSÃO:	027.1 COM DESCRONERAÇÃO	REB:	47,76%
		COMUNICACAO:	3022099 COM DESCRONERAÇÃO	PROPRIA:	47,46%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
12.1.2	C2846	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
12.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
12.1.4	C0368	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
12.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.606,15
12.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,17	6,09	1,49	7,58	456,09
12.2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	91,51	464,71	1.858,84
12.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	60,17	3,89	0,95	4,84	291,22
12.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.101,24
12.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	22,92	5,62	28,54	102,74
12.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,94	21,85	5,36	27,21	569,78
12.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	20,94	28,81	7,06	35,87	751,12
12.3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,29	52,88	12,97	65,85	677,60
12.4		MOVIMENTO DE TERRA							1.822,32
12.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,41	41,21	10,10	51,31	585,45
12.4.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,10	85,49	21,94	111,43	1.236,87
12.5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							15.248,48
12.5.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	2,25	3.296,60	808,33	4.104,93	9.236,09
12.5.2	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,41	423,18	103,76	526,94	6.012,39
12.6		COBERTURA							14.006,52
12.6.1	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,86	151,68	37,19	188,87	12.250,11



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS/CE	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULIS/CE	VERSÃO	BDI: 24,52%
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULIS/CE	SEINFRA	337,1 COM DESONERAÇÃO 43,85% 35/2321
		SINAPI	332209 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.6.2	C2667	VERNIZ 3 CEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA.	SEINFRA	M2	64,86	21,75	5,33	27,08	1.756,41
12.7	PAREDE								7.494,53
12.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	98,27	59,82	14,67	74,49	7.320,13
12.7.2	C3532	MUITIÇÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.273,25	312,20	1.585,45	174,40
12.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.226,14
12.8.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, PÍDIAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 15W, REATOR ELETRÔNICO P/2X15W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	121,91	29,89	151,80	910,80
12.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
12.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	56,29	285,87	1.715,22
12.8.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	41,82	10,25	52,07	520,70
12.8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	62,19	315,84	315,84
12.8.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	5,09	25,85	155,10
12.8.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	33,71	171,18	171,18
12.8.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	119,10	29,20	148,30	148,30
12.9	REVESTIMENTOS								5.631,70
12.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,55	90,17	22,11	112,28	3.766,99
12.9.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	33,55	8,78	2,15	10,93	366,70
12.9.3	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	33,55	35,86	8,79	44,65	1.498,01
12.10	PINTURA								7.205,75
12.10.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,95	23,78	5,83	29,61	1.715,90
12.10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,86	25,42	6,23	31,65	3.160,57



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO:
FONTE: SEINFRA R\$17,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	157,81	11,85	2,91	14,76	2.329,28
12.11	FORRO								3.767,34
12.11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,50	54,51	13,37	67,88	3.767,34
12.12	PISOS								11.388,64
12.12.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	55,50	106,37	26,08	132,45	7.350,96
12.12.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	8,78	2,15	10,93	606,62
12.12.3	C3548	MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	337,72	82,81	420,53	1.635,86
12.12.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,24	276,66	67,84	344,50	1.805,18
12.13	ESQUADRIAS								4.593,11
12.13.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	128,80	654,08	1.098,85
12.13.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,40	420,65	103,12	523,67	2.304,15
12.13.3	P255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,40	217,22	53,26	270,48	1.190,11
12.14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								4.106,63
12.14.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,36	39,74	9,74	49,48	1.254,81
12.14.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,36	59,60	14,61	74,21	1.891,97
12.14.3	C4558	CABO CONDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	81,80	8,08	1,98	10,06	822,91
12.14.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	19,67	4,82	24,49	146,94
12.15	SERVIÇOS FINAIS								326,91
12.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	223,91	1,17	0,29	1,46	326,91
13	REFORMA ESCOLA MANOEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - LOCALIDADE SANTA MARIA								337.191,60
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.465,14



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍSICE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%	VERSÃO:	HORA:	MBB:	DATA REF.:
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍSICE	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76%		SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%			05/2021
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍSICE	SINAPI: Comparações		PRCPRIA: 0,00%			10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1.1	C1630	LOCAÇÃO JA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	241,58	6,09	1,49	7,58	1.831,18
13.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	241,58	3,89	0,95	4,84	1.169,25
13.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	91,51	464,71	464,71
13.2		CANTEIRO DE OBRAS							4.613,67
13.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
13.2.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
13.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
13.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
13.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.613,14
13.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	13,20	77,96	19,12	97,08	1.281,46
13.3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,92	89,49	21,94	111,43	1.773,97
13.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,38	102,26	25,07	127,33	557,71
13.4		ESTRUTURAS							31.430,06
13.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	65,35	106,79	26,68	135,47	8.852,96
13.4.2	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,50	3.296,60	808,33	4.104,93	22.577,12
13.5		COBERTURA							42.574,90
13.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	177,49	151,68	37,19	188,87	33.522,54
13.5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	113,87	44,21	10,84	55,05	6.268,54
13.5.3	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,80	21,75	5,33	27,08	2.783,82
13.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							10.557,16
13.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.336,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÊCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS	BDI:	24,52%
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIÉTA:	0,00%
		DATA REF.:	05/2021
		WEB:	47,76%
		DATA REF.:	10/2022
		WEB:	47,46%
		DATA REF.:	0,00%
		WEB:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	240,59	4.811,80
13.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,05	10,07	51,12	408,96
13.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.902,71
13.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	229,58	56,29	285,87	4.659,79
13.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	104,98	25,74	130,72	4.183,04
13.7.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,01	6,36	32,39	32,39
13.7.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	29,01	7,11	36,12	180,60
13.7.5	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,72	9,00	45,72	91,44
13.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
13.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
13.7.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
13.8		PAREDE							7.170,97
13.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	81,76	59,82	14,67	74,49	6.090,30
13.8.2	C3532	MUTRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.273,25	312,20	1.585,45	348,80
13.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,60	8,81	2,16	10,97	357,62
13.8.4	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG =15cm REF. CENT LARG =5cm	SEINFRA	M	16,30	18,44	4,52	22,96	374,26
13.9		REVESTIMENTOS							50.226,72
13.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	586,82	8,18	1,52	7,70	4.518,61
13.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	596,82	41,57	10,19	51,76	30.373,80
13.9.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,42	102,51	25,14	127,65	5.031,96
13.9.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,42	14,28	3,50	17,78	700,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA :	21/11/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	POSTO	VERBA	NOMA	DATA REF.
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Compostagem			
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.9.5	C284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	78,83	19,33	98,16	88,34
13.9.6	C077e	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 1mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	12,13	2,87	15,10	724,80
13.9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 1mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,90	8,07	40,97	1.966,56
13.9.8	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	66,80	35,86	8,79	44,65	2.982,62
13.9.9	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	113,64	27,86	141,50	3.565,80
13.9.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	6,76	2,15	10,93	275,44
13.10		PINTURA							73.877,79
13.10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	997,61	25,42	6,23	31,65	31.574,36
13.10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.368,75	23,78	5,83	29,61	40.528,69
13.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,24	11,85	2,91	14,76	1.774,74
13.11		PISOS							62.155,97
13.11.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	234,80	106,37	26,08	132,45	31.098,26
13.11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	234,80	8,78	2,15	10,93	2.566,36
13.11.3	C3548	MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,56	337,72	82,81	420,53	4.440,80
13.11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,81	276,66	67,84	344,50	24.049,55
13.12		ESQUADRIAS							33.974,97
13.12.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	11,33	420,55	103,12	523,67	5.933,18
13.12.2	I2555	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	72,60	217,22	53,26	270,48	19.636,85
13.12.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,12	525,28	128,80	654,08	4.657,05
13.12.4	C4660	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	225,04	55,18	280,22	462,36
13.12.5	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO SEMONTAGEM E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	M2	7,50	351,81	86,26	438,07	3.285,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS/CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOÍLIS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOÍLIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEMFRA 82,71% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 3.022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Compostagem PRCP/RIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.13	SERVIÇOS FINAIS								
13.13.1	03467	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.113,96	1,17	0,29	1,46	1.626,38
14	REFORMA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO - LOCALIDADE MONTEIRO								
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
14.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	301,58	8,09	1,49	7,58	2.285,98
14.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	301,58	3,89	0,95	4,84	1.459,65
14.1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	91,51	464,71	464,71
14.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,63	22,92	5,62	28,54	1.473,52
14.2	CANTEIRO DE OBRAS								
14.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
14.2.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
14.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
14.2.4	C1369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
14.3	MOVIMENTO DE TERRA								
14.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	18,00	77,96	19,12	97,08	1.747,44
14.3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,83	89,49	21,94	111,43	2.878,24
14.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	6,83	102,26	25,07	127,33	869,66
14.4	ESTRUTURAS								
14.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	103,64	108,79	26,68	135,47	14.040,11
14.4.2	96967	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	8,47	3.296,60	808,33	4.104,93	34.768,76
14.5	COBERTURA								
									54.428,38
									5.495,34
									48.808,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
POSTO: VERAÇÃO **MSR:** **WID:** **DATA REP:**
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 16/2021
SINAPI: 3022/09 COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições: **PROCPREA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	240,25	151,68	37,19	188,87	45.376,02
14.5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	113,87	44,21	10,84	55,05	6.268,54
14.5.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,80	21,75	5,93	27,68	2.783,82
14.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							10.804,82
14.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.336,40
14.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,36	240,59	4.811,80
14.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,05	10,07	51,12	408,96
14.6.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	198,89	48,77	247,66	247,66
14.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.096,73
14.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	229,58	56,29	285,87	5.145,66
14.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	38,00	104,98	25,74	130,72	4.967,36
14.7.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,01	6,38	32,39	64,78
14.7.4	91956	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	29,01	7,11	36,12	180,60
14.7.5	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	36,72	9,00	45,72	182,88
14.7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
14.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
14.7.8	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
14.8		PARADE							11.485,77
14.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	145,04	59,82	14,67	74,49	10.804,03
14.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.273,25	312,20	1.585,45	681,74
14.9		REVESTIMENTOS							69.970,11



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%	
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESGNERAÇÃO	NORR: MES
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS	SINAFI: 2022.09 COM DESGNERAÇÃO	PROPRIA: 83,85%	DATA RFP: 05/2021
	Composições:	PROPRIA: 83,85%	DATA RFP: 10/2022
		PROPRIA: 0,00%	DATA RFP: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.9.1	C0776	CHAPISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	667,74	6,18	1,52	7,70	5.141,60
14.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,74	41,57	10,19	51,76	34.562,22
14.9.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,09	102,51	25,14	127,65	6.904,59
14.9.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,09	14,28	3,50	17,78	961,72
14.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,83	19,33	98,16	176,69
14.9.6	C0778	CHAPISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	12,13	2,97	15,10	1.449,60
14.9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	32,90	8,07	40,97	3.933,12
14.9.8	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	111,40	35,86	8,79	44,65	4.974,01
14.9.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	377,66	8,81	2,16	10,97	4.142,93
14.9.10	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,67	113,64	27,86	141,50	7.169,81
14.9.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,67	8,78	2,15	10,93	553,82
14.10	PINTURA								71.907,62
14.10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	901,50	25,42	6,23	31,65	28.532,48
14.10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	1.373,54	23,78	5,83	29,61	40.670,52
14.10.3	C1288	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,24	11,85	2,91	14,76	2.704,62
14.11	PISOS								81.747,34
14.11.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	282,80	106,37	26,08	132,45	37.456,96
14.11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,80	8,78	2,15	10,93	3.091,00
14.11.3	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,92	337,72	82,81	420,53	5.853,78
14.11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,60	276,66	67,84	344,50	35.345,70
14.12	ESQUADRIAS								43.581,23



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE

DATA: 21/11/2022 BDI: 24,52%

ABRIL JUNHO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE

POINTE: VERSÃO: NOME: DATA REF:
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 10/2022
Compostagem PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.12.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	28,85	420,55	103,12	523,67	15.107,88
14.12.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	82,28	217,22	53,26	270,48	22.255,09
14.12.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,80	525,28	128,80	654,08	5.755,90
14.12.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	225,04	55,18	280,22	462,36
14.13		SERVIÇOS FINAIS							1.713,98
14.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.173,96	1,17	0,29	1,46	1.713,98
15		REFORMA ESCOLA ANTONIO CANUTO DE LIMA - LOCALIDADE SÃO MIGUEL							225.716,86
15.1		CANTEIRO DE OBRAS							4.613,87
15.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
15.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
15.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
15.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
15.2		DEMOLIÇÕES E RETIRARAS							11.718,90
15.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	147,66	22,92	5,62	28,54	4.214,22
15.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,09	21,85	5,36	27,21	927,59
15.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	34,09	28,81	7,06	35,87	1.222,81
15.2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LIN	2,00	17,55	4,30	21,85	43,70
15.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,10	8,81	2,16	10,97	5.310,58
15.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.601,67
15.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,70	41,21	10,10	51,31	651,64
15.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	89,49	21,94	111,43	1.950,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

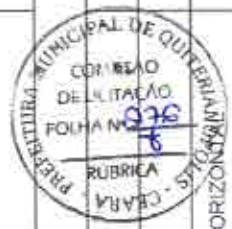
FOUNTE: VERSÃO **NORA:** **MES:** **DATA RFP:**

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

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Comparações próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
15.4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA AF 01/2017	SINAPI	M3	2,21	3.296,60	808,33	4.104,93
15.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,54	423,18	103,76	526,94
15.4.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	52,67	6,09	1,49	7,58
15.5 COBERTURA								
15.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	130,73	151,68	37,19	188,87
15.5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	104,05	44,21	10,84	55,05
15.5.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,73	21,75	5,33	27,08
15.6 PAREDE								
15.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,16	59,82	14,67	74,49
15.6.2	C3532	MULTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.273,25	312,20	1.585,45
15.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								
15.7.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	214,28	52,54	266,82
15.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	193,21	47,38	240,59
15.7.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONAL/INVERTIDA	SEINFRA	LIN	2,00	524,38	128,58	652,96
15.7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 63cm	SEINFRA	M	29,07	56,49	13,85	70,34
15.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.8.1	C4758	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA CCR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	LIN	12,00	121,91	29,89	151,80
15.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63
15.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	229,58	56,29	285,87
								15.025,09
								33.959,10
								5.990,25
								8.424,80
								2.668,20
								2.405,90
								1.305,92
								2.044,78
								7.741,68
								1.821,60
								2.289,00
								3.430,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULS/SC	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULS/SC	VERÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% (05/2021)	NOVA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% (05/2021)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULS/SC	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%	MEB: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% (05/2021)
	Composições: 0,00% 0,00%	DATA REF: 10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.8	52025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	62,21	77,46	154,92
15.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	36,72	45,72	45,72
15.9		REVESTIMENTOS						43.027,82
15.9.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	90,17	112,28	3.469,45
15.9.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,90	8,78	10,93	337,74
15.9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	636,41	41,57	51,76	32.940,68
15.9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. # 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	636,41	6,18	7,70	4.900,36
15.9.5	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	30,90	35,86	44,65	1.379,69
15.10		PINTURA						51.148,98
15.10.1	C1517	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	585,84	23,78	29,61	17.346,72
15.10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.012,82	25,42	31,65	32.055,75
15.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	118,30	11,85	14,78	1.746,11
15.11		PISOS						37.371,26
15.11.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	196,01	106,37	132,45	25.961,52
15.11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	196,01	8,78	10,93	2.142,39
15.11.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	196,01	37,97	47,28	9.267,35
15.12		ESQUADRIAS						2.915,21
15.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	780,09	971,37	971,37
15.12.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	8,00	195,13	242,98	1.943,84
15.13		SERVIÇOS FINAIS						1.178,63



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESISCE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESISCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESISCE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,75% 05/2021
SINAPI 3022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	807,26	1,17	0,29	1,45	1.178,63
16		REFORMA ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - LOCALIDADE POMBO							174.587,30
16.1		CANTEIRO DE OBRAS							4.613,67
16.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
16.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
16.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
16.1.4	C0368	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
16.2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							5.519,25
16.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	385,43	8,81	2,16	10,97	4.228,17
16.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	84,00	12,34	3,03	15,37	1.291,08
16.3		COBERTURA							12.537,09
16.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	227,74	44,21	10,84	55,05	12.537,09
16.4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							12.539,93
16.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.336,40
16.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	240,59	4.811,80
16.4.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	41,05	10,07	51,12	408,96
16.4.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,50	30,30	7,43	37,73	1.528,07
16.4.5	C2385	TÊ PVC S.CLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	37,07	9,09	46,16	184,64
16.4.6	84498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	133,84	32,82	166,66	166,66
16.4.7	C1545	JOELHO OJ CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	2,00	41,52	10,18	51,70	103,40
16.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.927,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	VERSÃO	BDI: 24,52%
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	FONTE	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
		Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	56,29	285,87	1.715,22
16.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	104,98	25,74	130,72	3.268,00
16.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	26,01	6,38	32,39	323,90
16.5.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	29,01	7,11	36,12	361,20
16.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.178,60	6,13	1,50	7,63	8.992,72
16.5.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,48	3,80	19,28	96,40
16.5.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,31	6,70	34,01	170,05
16.6	REVESTIMENTOS								23.376,87
16.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	385,43	6,18	1,52	7,70	2.967,81
16.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	385,43	41,57	10,19	51,76	19.949,85
16.6.3	C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/ RINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 15cm REF. CENT LARG = 5cm	SEINFRA	M	20,00	18,44	4,52	22,96	459,20
16.7	PINTURA								61.027,16
16.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	827,66	25,42	6,23	31,65	26.195,44
16.7.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.176,35	23,78	5,83	29,61	34.831,72
16.8	PISOS								9.894,36
16.8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI=4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	84,00	85,82	21,04	106,86	8.976,24
16.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,00	8,78	2,15	10,93	918,12
16.9	ESQUADRIAS								28.543,35
16.9.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	14,33	420,55	103,12	523,67	7.504,19
16.9.2	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	62,92	217,22	53,26	270,48	17.016,60
16.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,44	525,28	128,80	654,08	3.556,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍS/CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 127,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,75% **DATA RIB:** 05/2021

SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÃO:** 83,55% **47,46%** **10/2022**

Composições: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.9.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	225,04	55,18	280,22	462,36
16.10	SERVIÇOS FINAIS								
16.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,46	1,17	0,29	1,46	1.608,13
17	REFORMA DA ESCOLA ROBERTO ANTUNES DE FREITAS - SEDE								
17.1	CANTEIRO DE OBRAS								
17.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
17.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
17.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
17.1.4	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
17.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
17.2.1	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	203,15	46,98	11,52	58,50	11.884,28
17.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	67,76	29,56	7,25	36,81	2.494,25
17.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,34	21,85	5,36	27,21	1.179,28
17.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,34	28,81	7,06	35,87	1.554,61
17.3	MOVIMENTO DE TERRA								
17.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,80	41,21	10,10	51,31	1.067,25
17.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
17.4.1	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF. 01/2017	SINAPI	M3	1,53	3.296,60	808,33	4.104,93	6.280,54
17.4.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA PI-FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	22,80	108,79	26,68	135,47	3.088,72
17.4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,49	423,18	103,76	526,94	3.946,78
17.4.4	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18	416,73	102,18	518,91	93,40
								13.943,87	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE			
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE			
DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%	
POINTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	302209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições: PROPRIA 0,06% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO 'IN LOCO', INCLUSIVE DESFORMA.	SEINFRA	M2	3,66	117,27	26,75	146,02	534,43
17.5	COBERTURA								
17.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA).	SEINFRA	M2	34,79	151,66	37,19	188,87	6.570,79
17.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								
17.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,28	52,54	266,82	266,82
17.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,21	47,38	240,59	240,59
17.6.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	41,05	10,07	51,12	306,72
17.6.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,43	7,71	39,14	39,14
17.6.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA.	SEINFRA	UN	1,00	330,38	81,01	411,39	411,39
17.6.6	C3596	TUBO PVC BRANCO PREGIOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	18,61	4,56	23,17	231,70
17.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
17.7.1	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	84,86	20,81	105,67	528,35
17.7.2	C0540	CABO SOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1,50	7,63	2.289,00
17.7.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,01	7,11	36,12	72,24
17.7.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	56,29	285,87	1.143,48
17.8	PARADE								
17.8.1	C1073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,38	59,82	14,67	74,49	8.967,11
17.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,35	1.273,25	312,20	1.585,45	2.140,36
17.9	REVESTIMENTOS								
									4.033,07
									11.107,47
									24.730,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%

VERSÃO: 027,1 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES: 2022,00 COM DESENERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.9.1	C0776	CHAPISCOO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,77	6,18	1,52	7,70	1.853,93
17.9.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	240,77	41,57	10,19	51,76	12.462,26
17.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,56	90,17	22,11	112,28	2.420,76
17.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,56	8,78	2,15	10,93	235,65
17.9.5	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	21,56	35,86	8,79	44,65	962,65
17.9.6	00778	CHAPISCOO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,80	12,13	2,97	15,10	344,28
17.9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	22,80	32,90	8,07	40,97	934,12
17.9.8	C1989	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,00	85,20	20,89	106,09	5.516,68
17.10	PINTURA								54.138,96
17.10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,79	21,75	5,33	27,08	942,11
17.10.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	765,15	23,78	5,83	29,61	22.656,09
17.10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	934,92	25,42	6,23	31,65	29.590,22
17.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	64,40	11,85	2,81	14,76	950,54
17.11	PISOS								43.244,58
17.11.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	225,95	106,37	26,08	132,45	29.927,08
17.11.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	225,95	9,36	2,30	11,66	2.634,68
17.11.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	225,95	37,97	9,31	47,28	10.682,92
17.12	ESQUADRIAS								52.523,24
17.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,71	525,28	128,80	654,08	7.005,20
17.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E BONYN	SEINFRA	M2	4,20	384,54	94,29	478,83	2.011,09
17.12.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	53,24	420,55	103,12	523,67	27.890,19



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERBA: MEB
ORÇAMENTO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% (05/2021)
 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
COMPANHIA: SINAPI
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.12.4	12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	39,11	217,22	53,26	270,48	10.578,47
17.12.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019.	SINAPI	M2	3,96	1.023,79	251,03	1.274,82	5.048,29
17.13	SERVIÇOS FINAIS								1.167,24
17.13.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	799,48	1,17	0,29	1,46	1.167,24
18	REFORMA DA CRECHE MARIA ESTRELA - SEDE								333.772,14
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.374,08
18.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,00	3,89	0,95	4,84	488,84
18.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,64	6,09	1,49	7,58	2.885,25
18.2	CANTEIRO DE OBRAS								4.613,67
18.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.248,79
18.2.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
18.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
18.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
18.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.080,42
18.3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	39,80	8,81	2,16	10,97	436,61
18.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,33	52,88	12,97	65,85	219,28
18.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,73	21,85	5,36	27,21	183,12
18.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,73	28,81	7,06	35,87	241,41
18.4	MOVIMENTO DE TERRA								1.709,61
18.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,50	41,21	10,10	51,31	1.359,72



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 10/2022
	Composições: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,14	89,49	111,43	349,89
18.5		ESTRUTURAS						79.727,37
18.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,74	423,18	103,76	10.928,74
18.5.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	16,76	3.296,60	808,33	68.798,63
18.6		COBERTURA						38.591,88
18.6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	225,76	121,52	29,80	34.152,00
18.6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,61	111,45	27,33	1.898,80
18.6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,61	34,03	8,34	1.847,76
18.6.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	17,06	32,64	8,00	693,32
18.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						27.596,48
18.7.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	469,50	115,12	3.507,72
18.7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,49	326,93	80,16	606,56
18.7.3	C0996	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	388,61	95,29	1.935,60
18.7.4	C3513	CHLUIREO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	102,00	25,01	762,06
18.7.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,74	12,93	131,34
18.7.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	36,08	8,85	89,86
18.7.7	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	73,02	17,90	363,68
18.7.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	214,28	52,54	4.269,12
18.7.9	C2173	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	75,90	18,61	567,06
18.7.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	193,21	47,38	3.368,26
18.7.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X90X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	592,92	145,38	11.074,50



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍS/CE
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERÃO: 127,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 10/2022
SINAPI: Comparações
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,16	32,93	8,07	41,00	498,56
18.7.13	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LIN	12,00	28,25	6,93	35,18	422,16
18.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.780,12
18.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	229,58	56,29	285,87	5.145,66
18.8.2	C1888	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	LIN	18,00	104,98	25,74	130,72	2.352,96
18.8.3	91896	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	LIN	6,00	29,01	7,11	36,12	216,72
18.8.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	LIN	2,00	26,01	6,38	32,39	64,78
18.9		PARADE							38.219,25
18.9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	407,22	59,82	14,67	74,49	30.333,82
18.9.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.273,25	312,20	1.585,45	269,53
18.9.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	12,69	481,97	118,16	600,15	7.615,90
18.10		REVESTIMENTOS							72.413,81
18.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	792,14	6,18	1,52	7,70	6.099,48
18.10.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	792,14	41,57	10,19	51,76	41.001,17
18.10.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,62	103,45	25,37	128,82	18.243,49
18.10.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	141,62	6,10	1,99	10,09	1.428,95
18.10.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,62	31,99	7,84	39,83	5.640,72
18.11		PINTURA							14.321,40
18.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,52	19,38	4,75	24,13	2.473,81
18.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	383,27	20,78	5,10	25,88	9.919,03
18.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,09	37,76	9,26	47,02	239,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRÉCHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULIS/CE				
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DE QUITERIANOPOULIS/CE				
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULIS/CE				
		DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
		FINTE:	SEINFRA	MORA:	MES
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05/2021
		SEINFRA:	3022309 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,75%
		SEINFRA:	0000000	SEINFRA:	47,46%
		SEINFRA:	0000000	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	0000000	SEINFRA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,73	5,08	25,81	97,56
18.11.5	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	16,67	4,09	20,76	78,47
18.11.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	102,52	11,85	2,91	14,76	1.513,20
18.12	FORRO								6.855,88
18.12.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	101,00	54,51	13,37	67,88	6.855,88
18.13	PISOS								24.138,46
18.13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	101,00	37,97	9,31	47,28	4.775,28
18.13.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	78,40	114,75	28,14	142,89	11.202,58
18.13.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	22,60	129,60	31,78	161,38	3.647,19
18.13.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,60	8,78	2,15	10,93	247,02
18.13.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	78,83	19,33	98,16	157,06
18.13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	38,27	40,83	10,01	50,84	1.945,65
18.13.7	C0356	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	33,94	51,20	12,55	63,75	2.163,68
18.14	ESQUADRIAS								12.793,97
18.14.1	C1954	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	122,11	29,94	152,05	574,75
18.14.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,96	7,35	37,31	223,86
18.14.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	121,08	29,69	150,77	301,54
18.14.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,20	8,60	2,11	10,71	109,24
18.14.5	C1408	FORRAMELTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	38,49	9,44	47,93	977,77
18.14.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	22,91	290,93	71,34	362,27	8.299,61
18.14.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDEURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	5,06	364,02	89,26	453,28	2.307,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
PONTE: VERBA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Composições: PROPRIA 9,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.15 SERVIÇOS FINAIS								
18.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,64	1,17	0,29	555,73
19 REFORMA DA ESCOLA CICERO RODRIGUES BEZERRA - SEDE								
19.1 CANTEIRO DE OBRAS								
19.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79
19.1.2	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	LIN	1,00	206,00	50,51	256,51
19.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	LIN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97
19.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	1.479,40
19.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
19.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	270,82	22,92	5,62	7.729,20
19.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,16	21,85	5,36	1.473,69
19.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	54,16	28,81	7,06	1.942,72
19.3 MOVIMENTO DE TERRA								
19.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,00	41,21	10,10	615,72
19.4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
19.4.1	96957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	3,67	3.296,60	808,33	15.065,09
19.5 COBERTURA								
19.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,80	151,66	37,19	19.415,84
19.5.2	C2000	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	156,80	44,21	10,84	8.631,84
19.5.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	783,88	21,75	5,33	21.227,74
19.5.4	C1078	DESCUFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	681,09	10,95	2,68	9.283,26



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA, E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULSICE	DATA :	21/11/2022																
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULSICE	BDI :	24,52%																
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULSICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FOINTE</td> <td>VERBA</td> <td>DATA</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>61,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compostos:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FOINTE	VERBA	DATA	RES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	3022/06 COM DESONERAÇÃO	61,55%	47,46%	Compostos:		PRÓPRIA	0,00%
FOINTE	VERBA	DATA	RES																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	3022/06 COM DESONERAÇÃO	61,55%	47,46%																
Compostos:		PRÓPRIA	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.9.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	36,85	20,68	5,07	25,75	948,69
19.10	PISOS								50.369,30
19.10.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,26	92,37	22,65	115,02	5.665,89
19.10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	228,64	106,37	26,08	132,45	30.283,37
19.10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	228,64	9,36	2,30	11,66	2.665,94
19.10.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	148,99	37,97	9,31	47,28	7.044,26
19.10.5	C3548	MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,20	337,72	82,81	420,53	4.709,94
19.11	ESQUADRIAS								26.486,28
19.11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	44,68	315,28	77,31	392,59	17.540,92
19.11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,16	525,28	128,80	654,08	4.029,13
19.11.3	C3668	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,34	384,54	94,29	478,83	1.599,29
19.11.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	22,00	121,08	29,69	150,77	3.316,94
19.12	SERVIÇOS FINAIS								1.143,22
19.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	783,03	1,17	0,29	1,46	1.143,22
20	REFORMA DA ESCOLA MARIA SALVENI DE SOUSA MORENO - SEDE								323.406,22
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.088,22
20.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	136,40	6,09	1,49	7,58	1.033,91
20.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	136,40	3,89	0,95	4,84	660,18
20.1.3	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LIN	3,00	373,20	91,51	464,71	1.384,13
20.2	CANTEIRO DE OBRAS								4.613,67
20.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LIN	1,00	1.002,88	245,91	1.248,79	1.246,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍSICE	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍSICE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍSICE	VERSÃO:	027,1 COM DESCRICÃO
		COM BDI:	83,85% 47,78%
		COM BDI:	302,098 COM DESCRICÃO
		COM BDI:	83,55% 47,48%
		COM BDI:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	50,51	256,51	256,51
20.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	320,77	1.628,97	1.628,97
20.2.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	118,81	29,13	147,94	1.479,40
20.3		MOVIMENTO DE TERRA							4.056,51
20.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	7,80	77,96	19,12	97,08	757,22
20.3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,73	89,49	21,94	111,43	2.309,94
20.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	7,77	102,26	25,07	127,33	989,35
20.4		ESTRUTURAS							46.140,66
20.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	103,64	108,79	26,68	135,47	14.040,11
20.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	SINAPI	M3	7,82	3.296,60	808,33	4.104,93	32.100,55
20.5		COBERTURA							19.529,16
20.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,40	151,68	37,19	188,87	19.529,16
20.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							12.342,07
20.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	214,28	52,54	266,82	5.336,40
20.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	193,21	47,38	240,59	4.811,80
20.6.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,77	22,50	114,27	228,54
20.6.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	388,61	95,29	483,90	1.451,70
20.6.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,38	81,01	411,39	411,39
20.6.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	41,05	10,07	51,12	102,24
20.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.597,36
20.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	56,29	285,87	1.715,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA :	21/11/2022	BDI :	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	VERÃO		NOVA	
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	SEINFRA	Q27,1 COM DESONERAÇÃO	RESE	47,75%
		SINAPI	2025300 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
			PROPRIA		10/2022
			Composições:		0,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.7.2.	C1538	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	LN	21,00	104,98	25,74	130,72	2.745,12
20.7.3.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	2,00	26,01	6,38	32,39	64,78
20.7.4.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	2,00	29,01	7,11	36,12	72,24
20.8	PARADE								11.152,83
20.8.1.	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	145,04	59,82	14,67	74,49	10.804,03
20.8.2.	C3532	MULTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.273,25	312,20	1.585,45	348,80
20.9	REVESTIMENTOS								50.074,25
20.9.1.	C0776	CHAPISCO/C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	290,08	6,18	1,52	7,70	2.233,62
20.9.2.	C3037	REBOCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	430,08	41,57	10,19	51,76	22.260,94
20.9.3.	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,50	102,51	25,14	127,65	13.594,73
20.9.4.	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/RISO)	SEINFRA	M2	106,50	14,28	3,50	17,78	1.893,57
20.9.5.	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	78,83	19,33	98,16	176,69
20.9.6.	C0778	CHAPISCO/C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	12,13	2,97	15,10	1.449,60
20.9.7.	C3035	REBOCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	96,00	32,90	8,07	40,97	3.933,12
20.9.8.	C3122	EMBOÇO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	101,50	35,86	8,79	44,65	4.531,98
20.10	PINTURA								57.917,59
20.10.1.	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.097,96	25,42	6,23	31,65	34.750,43
20.10.2.	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	653,93	23,78	5,83	29,61	19.362,87
20.10.3.	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,80	11,85	2,91	14,76	1.487,81
20.10.4.	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	96,00	19,38	4,75	24,13	2.316,48
20.11	PISOS								60.982,13



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS

DATA: 21/11/2022

VERÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPANHIA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

FOUNTE SEINFRA 307,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 307,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPANHIA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.11.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	138,97	96,19	23,59	119,78	16.645,83
20.11.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	138,97	9,36	2,30	11,66	1.620,39
20.11.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO, REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,97	37,97	9,31	47,28	5.861,30
20.11.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	106,96	276,66	67,84	344,50	36.854,61
20.12	ESQUADRIAS								48.283,85
20.12.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	55,66	420,55	103,12	523,67	29.147,47
20.12.2	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	55,66	217,22	53,26	270,48	15.054,92
20.12.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,24	525,28	128,80	654,08	4.081,46
20.13	SERVIÇOS FINAIS								627,92
20.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,08	1,17	0,29	1,46	627,92

VALOR BDI TOTAL: 947.319,36

VALOR ORÇAMENTO: 3.863.648,42

VALOR TOTAL: 4.810.967,78



Alex Sousa
Eng.º Civil
RNP: 2610815069

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE
CLIENTE: REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO:
FEHTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	16,642,52	29,61	492,785,02	10,24	10,24	A
C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	15,503,62	31,65	490,695,90	10,20	20,44	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	7,529,52	51,76	389,727,96	8,10	28,54	A
35857	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	62,30	4.104,93	337,835,74	7,02	35,57	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1,718,84	168,87	324,637,31	6,75	42,31	A
C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELEPELA P/ PISC	SEINFRA	Serviço	M2	1,706,95	132,45	228.350,43	4,70	47,02	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	511,33	344,50	176.153,18	3,66	50,68	B
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLCADO)	SEINFRA	Material	M2	582,21	270,48	157.476,16	3,27	53,95	B
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M2	1,896,08	74,49	141.239,00	2,94	56,89	B
C4950	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	263,20	523,67	137.829,94	2,86	59,75	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1,973,96	35,05	106.666,50	2,26	62,01	B
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	576,39	135,47	78.083,55	1,62	63,64	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	LIN	524,00	130,72	68.497,28	1,42	65,06	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750/ 2,5MMZ	SEINFRA	Serviço	M	8.584,40	7,63	65.576,27	1,36	66,42	B
C1846	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	230,00	266,82	61.368,60	1,28	67,70	B
D4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELEPELA P/ PISC	SEINFRA	Serviço	M2	503,89	119,78	60.355,94	1,25	68,95	B
C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	91,11	654,06	59.593,23	1,24	70,19	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	110,66	526,94	58.311,18	1,21	71,40	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	492,49	115,02	56.646,20	1,18	72,58	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	7.274,32	7,70	56.012,26	1,16	73,74	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	194,00	295,67	55.458,78	1,15	74,90	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	225,00	240,59	54.132,75	1,13	76,02	B
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.924,26	27,08	52.108,96	1,08	77,11	B
C4468	FORRO PVC - LAMERI (100x800) OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	726,68	67,88	49.327,04	1,03	78,13	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	3.599,64	13,63	49.063,09	1,02	79,15	B
C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	104,88	420,53	44.088,37	0,92	80,07	C



Alex Sousa
Eng.º CIVIL

RNP: 2610815063

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
											VERBA
<p>OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANO POLÍSICE</p> <p>LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANO POLÍSICE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANO POLÍSICE</p>											
<p>SEINFRA 027.1 CCM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>SINAPI 2022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022</p> <p>Composições 0,00% 0,00%</p>											
C431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	318,90	127,85	40.707,58	0,85	80,91	C	
C0902	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	253,41	151,32	38.346,00	0,80	81,71	C	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM.	SEINFRA	Serviço	M2	795,92	47,28	37.631,10	0,78	82,49	C	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	3.324,69	10,57	36.471,85	0,76	83,25	C	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	550,73	63,01	34.701,50	0,72	83,97	C	
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	770,09	44,65	34.384,52	0,71	84,69	C	
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	1.628,97	30.950,43	0,64	85,33	C	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.971,47	14,76	29.068,90	0,60	85,94	C	
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	190,00	147,94	28.108,60	0,58	86,52	C	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	163,68	141,50	27.405,72	0,57	87,09	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	16.350,90	1,46	23.872,31	0,50	87,59	C	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	1.248,79	23.727,01	0,49	88,09	C	
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	171,77	126,82	22.127,41	0,46	88,54	C	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	754,57	28,54	21.535,43	0,45	88,99	C	
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	468,40	40,97	20.480,42	0,43	89,41	C	
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	94,80	213,94	20.281,51	0,42	89,83	C	
C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	178,41	111,43	19.880,23	0,41	90,25	C	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.783,45	10,93	19.493,11	0,41	90,65	C	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	165,00	106,86	17.631,90	0,37	91,02	C	
C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z	SEINFRA	Serviço	M	44,68	392,59	17.540,92	0,36	91,38	C	
C4652	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	79,50	211,24	16.793,58	0,35	91,73	C	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	147,81	112,28	16.596,11	0,34	92,08	C	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (080 x 2.10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	971,37	16.513,29	0,34	92,42	C	
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	85,50	198,61	16.126,16	0,34	92,75	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.038,64	7,68	15.462,75	0,32	93,08	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA: 21/11/2022	VERSÃO:	BDI: 24,52%						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE									
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE									
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.074,80	11,66	12.532,17	0,26	93,34	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	203,15	58,50	11.884,28	0,25	93,58	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUIS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	78,40	142,89	11.202,58	0,23	93,82	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	738,30	11.074,50	0,23	94,05	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	282,58	35,87	10.136,14	0,21	94,26	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	383,27	25,88	9.919,03	0,21	94,46	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.847,77	4,84	8.943,21	0,19	94,65	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	823,23	8.308,07	0,17	94,82	C
C1517	JANELA DE FERRO TIPOCAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	Serviço	M2	22,91	362,27	8.299,61	0,17	94,99	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PLSPEL-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	86,17	94,55	8.147,37	0,17	95,16	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	282,58	27,21	7.689,00	0,16	95,32	C
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,89	600,15	7.615,90	0,16	95,48	C
C4788	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	151,60	7.590,00	0,15	95,64	C
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,94	1.274,62	7.572,43	0,15	95,80	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	489,40	15,10	7.540,84	0,15	95,95	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	143,89	51,31	7.383,00	0,15	96,11	C
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,64	1.585,45	7.356,49	0,15	96,26	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	74,00	97,08	7.183,92	0,15	96,41	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	235,00	28,52	6.702,20	0,14	96,55	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	388,90	17,75	6.899,04	0,14	96,69	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP=150mm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 1mm EM MÓDULOS 1,10x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	105,12	60,96	6.408,12	0,13	96,82	C
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	464,71	6.041,23	0,13	96,94	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO 1x15 cm	SEINFRA	Serviço	M	55,80	107,38	5.919,82	0,12	97,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	RESUMO GERAL				
											DATA	VEREADOR	BDI		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLOSISE LOCAL: VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLOSISE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLOSISE											21/11/2022		24,52%		
											242,98	5.831,52	0,12	97,19	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	34,00	170,34	5.744,67	0,12	97,31	C					
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	81,67	39,83	5.640,72	0,12	97,43	C					
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	141,62	256,51	4.973,69	0,10	97,53	C					
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	127,33	4.843,63	0,10	97,63	C					
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	38,04	24,13	4.790,29	0,10	97,73	C					
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	198,52	86,32	4.416,00	0,09	97,82	C					
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	150,77	3.920,02	0,08	97,90	C					
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	161,38	3.847,19	0,08	97,98	C					
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	22,60	478,83	3.810,38	0,08	98,05	C					
C3659	PORTÃO DE METALON EBARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	7,54	584,62	3.507,72	0,07	98,12	C					
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	483,90	3.387,30	0,07	98,19	C					
C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	436,07	3.285,52	0,07	98,26	C					
C4387	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	7,50	51,12	3.169,44	0,07	98,33	C					
100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	62,00	36,12	2.889,60	0,06	98,39	C					
91696	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	80,00	15,37	2.689,75	0,05	98,44	C					
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	175,00	652,96	2.611,84	0,05	98,50	C					
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	36,81	2.596,27	0,05	98,55	C					
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	70,26	47,93	2.506,74	0,05	98,60	C					
C1408	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	52,30	130,72	2.352,96	0,05	98,65	C					
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	453,28	2.307,20	0,05	98,70	C					
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,08	54,88	2.195,20	0,05	98,75	C					
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	152,05	2.166,71	0,05	98,79	C					
C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	14,25	63,75	2.163,68	0,04	98,84	C					
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	33,94	52,07	2.082,80	0,04	98,88	C					
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	40,00	52,07	2.025,54	0,04	98,92	C					
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	96,00	21,29	2.025,54	0,04	98,92	C					



4396

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS	DATA:	21/11/2022
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS	VERBA:	SENFR - 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	REFEREITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS	PROPRIA:	SINAPI 3022.08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
			Compostos 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	38,27	50,84	1.945,65	0,04	98,96	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	952,70	1.905,40	0,04	99,00	C
C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,61	136,76	1.886,80	0,04	99,04	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE S/R FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	25,36	74,21	1.881,97	0,04	99,08	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	34,01	1.870,55	0,04	99,12	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	6,80	280,22	1.849,45	0,04	99,16	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	43,81	42,37	1.847,76	0,04	99,20	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	56,00	32,39	1.813,84	0,04	99,23	C
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EMESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	Serviço	M2	86,00	20,52	1.764,72	0,04	99,27	C
C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	40,50	37,73	1.528,06	0,03	99,30	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	21,91	65,85	1.442,77	0,03	99,33	C
C1130	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	141,62	10,09	1.428,95	0,03	99,36	C
C1245	ENTELAMENTO CORRETO DE SUPERFÍCIE C/TRINCHA P/RETENÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG. =15cm REF. CENT.LARG.=6cm	SEINFRA	Serviço	M	56,30	22,96	1.338,57	0,03	99,39	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.276,80	1.276,80	0,03	99,42	C
C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	41,88	30,35	1.271,06	0,03	99,44	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	25,36	49,46	1.254,81	0,03	99,47	C
91982	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	26,00	45,72	1.188,72	0,02	99,49	C
C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	11,20	99,16	1.099,39	0,02	99,52	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	127,01	1.016,08	0,02	99,54	C
C2900	PINTURA - PROTEÇÃO ANODIZADO MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	36,85	25,75	948,69	0,02	99,56	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	916,95	916,95	0,02	99,58	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIMENSÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	449,62	899,24	0,02	99,60	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	19,28	867,60	0,02	99,61	C
C4558	CABO COPOLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	91,80	10,06	822,91	0,02	99,63	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	411,39	822,78	0,02	99,65	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

INSTITUÍDADE MUNICIPAL DE QUITERIÂNOPOLIS		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNOPOLIS/CE				DATA : 21/11/2022	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIÂNOPOLIS/CE					VERSÃO:	HORA			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIÂNOPOLIS/CE					SEINFRA	MEX			
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIÂNOPOLIS/CE					SEINFRA	DATA REF.			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2010	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA.	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	175,56	790,02	0,02	99,66	C
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA F/PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	5,80	133,25	772,85	0,02	99,68	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	384,04	768,08	0,02	99,70	C
C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA, C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	17,06	40,64	693,32	0,01	99,71	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PMVC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,40	280,88	674,11	0,01	99,72	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	18,70	33,06	618,22	0,01	99,74	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,49	407,09	606,56	0,01	99,75	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO L/C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	94,51	567,06	0,01	99,76	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SIGOLUNA, CITORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	564,29	564,29	0,01	99,77	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	55,27	552,70	0,01	99,78	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA.	SEINFRA	Serviço	M2	3,66	146,02	534,43	0,01	99,80	C
C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO EPINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIDIFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	105,67	528,35	0,01	99,81	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	25,85	517,00	0,01	99,82	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	171,16	513,54	0,01	99,83	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	12,16	41,00	499,56	0,01	99,84	C
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TELAS SIMPLES 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	48,00	480,00	0,01	99,85	C
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	6,00	77,46	464,76	0,01	99,86	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	114,27	457,08	0,01	99,87	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/420V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	148,30	444,90	0,01	99,88	C
C2207	RETRADA DE GUJAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	39,80	10,97	436,61	0,01	99,89	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO PEGGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	35,18	422,16	0,01	99,90	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	22,36	17,56	392,54	0,01	99,90	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	90,52	363,68	0,01	99,91	C
C0042	ALIZAP (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	30,80	10,71	329,87	0,01	99,92	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 307X332X55mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1	315,84	315,84	0,01	99,92	C
C3056	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	1	285,59	285,59	0,01	99,93	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESISE				DATA: 21/11/2022		BDI: 24,52%		
		LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESISE	FONTE	VERBA	HORA	MESES	DATA REF.		
CLIENTE:		REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESISE				SENFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,78% 05/2021		
						SENAPI		3022/08 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 10/2022		
						Composições		PRCPRIA 0,00% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	91,15	273,48	0,01	99,94	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	247,68	247,68	0,01	99,94	C
C1273	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,09	47,02	239,33	0,00	99,95	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	77,89	233,67	0,00	99,95	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	23,17	231,70	0,00	99,96	C
C1144	DGRADUÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	37,31	223,86	0,00	99,96	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA.	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	21,85	218,50	0,00	99,96	C
C2385	TÉ PVC SOLD. MARRON 3= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	46,15	184,64	0,00	99,97	C
94468	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	166,66	166,66	0,00	99,97	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	27,33	163,98	0,00	99,98	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	24,49	146,94	0,00	99,98	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	65,67	131,34	0,00	99,98	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	3,72	32,91	122,43	0,00	99,98	C
C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	51,70	103,40	0,00	99,99	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	25,81	97,56	0,00	99,99	C
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,15	518,91	93,40	0,00	99,99	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	44,93	89,86	0,00	99,99	C
86363	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	14,73	88,38	0,00	99,99	C
C1206	EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	20,76	78,47	0,00	100,00	C
56884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	12,33	49,32	0,00	100,00	C
94489	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	42,17	42,17	0,00	100,00	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	39,14	39,14	0,00	100,00	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	31,49	31,49	0,00	100,00	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	26,22	26,22	0,00	100,00	C



Handwritten mark/signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOULSICE
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOULSICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOULSICE

DATA: 21/11/2022 **BDI:** 24,52%
PIRME: VERBAÇÃO **HORA:** **REB:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027,1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 3022/09 COM DEGRADAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
 Compostos: **PROPRIA:** 3,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	LN	3,00	5,29	15,87	0,00	100,00	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	LN	1,00	12,86	12,86	0,00	100,00	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	LN	1,00	7,02	7,02	0,00	100,00	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	LN	0,00	746,15	0,00	0,00	100,00	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	LN	0,00	624,31	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.810.967,74
 Outros 0,04
 Valor total do Orçamento 4.810.967,78




Alex Sousa
 Eng.º Civil
 RNP: 261081E0e9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES/CE	DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLES/CE	VERBA:	ORÇÃO	INÍCIO:	MES
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLES/CE	SENINRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA RFP:	05/2021
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	83,85% 47,76% 10/2022
			Campanhas		9,00% 9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	16.126,16	100,00 % 16.126,16						100,00 % 16.126,16
2	REFORMA DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA SILVA - LOCALIDADE SÍTIO	103.661,25	21,80 % 22.598,15	23,50 % 24.360,39	24,80 % 25.707,99	11,25 % 11.661,89	10,00 % 10.366,13	8,85 % 9.166,70	100,00 % 103.661,25
3	REFORMA DA ESCOLA DETELVINA ARAÚJO - LOCALIDADE BAIXO	192.543,23	17,86 % 34.619,27	19,64 % 37.815,49	21,50 % 41.512,32	15,60 % 31.962,18	13,57 % 26.128,12	19,85 % 20.505,85	100,00 % 192.543,23
4	REFORMA DA ESCOLA VIRGILIO TÁVORA - LOCALIDADE ALGODOES	327.275,18	13,20 % 43.200,32	15,67 % 51.284,02	17,87 % 57.829,52	18,67 % 61.102,28	19,87 % 64.375,03	15,12 % 49.484,01	100,00 % 327.275,18
5	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE ASSIS FERREIRA - LOCALIDADE SANTA	463.253,83	19,59 % 89.841,65	16,67 % 77.224,41	17,70 % 81.995,93	17,70 % 87.323,35	18,85 % 91.677,93	16,49 % 76.350,56	100,00 % 463.253,83
6	REFORMA DA ESCOLA MANOEL VIEIRA DE CARVALHO - LOCALIDADE SÃO	145.332,01	17,87 % 25.880,17	19,87 % 28.586,81	20,20 % 29.357,07	16,50 % 26.973,62	14,10 % 20.491,81	9,80 % 14.242,53	100,00 % 145.332,01
7	REFORMA DA ESCOLA JCSE FRANCISCO DAS CHAGAS - LOCALIDADE ANGICAL	200.627,40	19,00 % 32.100,38	16,77 % 37.657,75	19,65 % 39.423,28	20,45 % 41.028,30	14,50 % 29.662,85	10,33 % 20.724,82	100,00 % 200.627,40
8	REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LAURINDO SOARES - LOCALIDADE	378.643,03	12,00 % 48.844,95	14,67 % 55.546,93	16,18 % 61.264,44	16,12 % 68.610,12	20,67 % 78.265,51	17,48 % 66.111,08	100,00 % 378.643,03
9	REFORMA DA ESCOLA ARLIZIO FROTA - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	157.744,82	15,00 % 23.667,72	17,62 % 27.794,64	19,51 % 30.778,01	21,00 % 33.126,41	15,67 % 24.718,61	11,20 % 17.667,43	100,00 % 157.744,82
10	REFORMA DA ESCOLA MIGUEL ANGELO - LOCALIDADE SÃO GONÇALO	104.960,44	20,20 % 21.202,01	22,20 % 23.301,22	23,15 % 24.298,34	15,15 % 15.901,51	12,00 % 12.595,25	7,30 % 7.662,11	100,00 % 104.960,44
11	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DA SILVA - LOCALIDADE BESOURO	325.675,97	12,00 % 39.087,12	14,67 % 47.776,66	16,00 % 52.109,16	18,78 % 61.161,95	20,87 % 67.317,22	17,98 % 58.230,86	100,00 % 325.675,97
12	REFORMA ESCOLA JOSÉ GONÇALVES - LOCALIDADE GAVIÃO	91.149,13	23,20 % 21.146,60	24,56 % 22.386,23	25,67 % 23.367,98	14,00 % 12.760,88	8,35 % 7.610,95	4,22 % 3.846,49	100,00 % 91.149,13
13	REFORMA ESCOLA MANUEL RODRIGUES DO NASCIMENTO - LOCALIDADE SANTA	337.191,60	12,78 % 43.093,09	14,00 % 47.206,82	16,54 % 55.771,49	16,10 % 61.031,68	20,48 % 68.989,40	16,12 % 61.099,12	100,00 % 337.191,60
14	REFORMA ESCOLA FRANCISCO RODRIGUES DE MACEIO - LOCALIDADE	423.337,72	10,90 % 46.143,81	12,84 % 53.509,89	14,77 % 62.526,98	16,00 % 71.120,74	20,97 % 87.503,91	34,22 % 102.532,39	100,00 % 423.337,72
15	REFORMA ESCOLA ANTONIO CANUTO DE LIMA - LOCALIDADE SÃO MIGUEL	225.716,66	14,20 % 32.051,77	16,87 % 37.626,97	18,10 % 40.854,72	20,44 % 46.587,92	16,00 % 40.629,00	12,39 % 27.966,28	100,00 % 225.716,66
16	REFORMA ESCOLA ANTONIO BATISTA DE LIMA - LOCALIDADE POMBO	174.587,30	18,88 % 32.979,54	20,76 % 36.244,32	21,20 % 37.012,51	22,50 % 39.282,14	19,20 % 17.962,48	8,35 % 11.086,30	100,00 % 174.587,30
17	REFORMA DA ESCOLA ROBERTO ANTUNES DE FREITAS - SEDE	235.749,25	13,59 % 32.038,32	15,70 % 37.012,63	17,68 % 41.680,47	19,00 % 44.792,36	23,65 % 55.754,70	16,38 % 24.470,77	100,00 % 235.749,25



(Handwritten signature)

lex Sousa
Eng.º Civil
RNP: 2610815069

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLESIS/CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 24,52%
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANOPOLESIS/CE	VERBAC	REB.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLESIS/CE	02.1.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	3022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	Composições	PRCPIRA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
18	REFORMA DA CRECHE MARIA ESTRELA - SEDE	333.772,14	13,00 % 43.390,36	16,71 % 55.773,32	19,06 % 62.348,64	30,00 % 96.754,43	16,75 % 56.215,79	12,82 % 42.789,58	100,00 % 333.772,14
19	REFORMA DA ESCOLA CÍCERO RODRIGUES BEZERRA - SEDE	250.214,44	13,15 % 32.903,20	15,80 % 39.533,88	17,00 % 42.536,45	30,35 % 75.918,64	22,95 % 57.424,21	10,75 % 26.898,06	100,00 % 250.214,44
20	REFORMA DA ESCOLA MARIA SALVENI DE SOUSA MORENO - SEDE	323.406,22	12,50 % 40.425,78	14,25 % 46.085,39	16,35 % 52.876,92	18,40 % 59.506,74	20,80 % 67.268,49	17,70 % 57.242,90	100,00 % 323.406,22
		4.810.967,78	679.928,39	786.727,78	883.279,22	891.607,14	891.507,41	897.917,84	4.810.967,78
			679.928,39	1.468.656,17	2.329.935,39	3.221.542,53	4.113.049,94	4.810.967,78	


Alex Sousa
 Engº. Civil
 RNP: 2610915069



COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEI/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	41,70%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	02,00%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% X 50%)	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDi = 24,52%

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


Alex Sousa
 Eng.º Civil
 RNP: 2610815069



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
		SRAP	202209 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					10/2022

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Alex Sousa
 Engº. Civil
 RNP: 2610815969



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	BRINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		BRAPR	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Alex Sousa
 Eng.º Civil
 RNP: 2610815069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	17,78%
		SINAFI	202209 COM DESIGNAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 002021
					102022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47



2.1.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					661,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,5000	50,5600
TOTAL Serviço:					50,5600
VALOR:					1.002,88

2.1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL Material:					206,0000
VALOR:					206,00

2.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900

Alex Sousa
Eng. Civil
RNP: 2610815069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	41,79%
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
		Campeço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	341,4000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.308,2000	
VALOR:					1.308,20	



2.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6239
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4296
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
TOTAL Material:					60,9291	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,26210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,8000	5,9910
TOTAL Serviço:					5,9910	
VALOR:					118,81	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
VALOR:					22,92	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960



VALOR: 21,85

2.2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,6624	28,8110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,8110

VALOR: 28,81

2.2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480

VALOR: 17,55

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR: 8,81

2.3.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	22,36	26,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	16,83	51,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,96

VALOR: 77,96

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA 1/27.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI 202209 COM DESENERAÇÃO	83,50%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 26,436

VALOR: 26,43

2.3.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	22,36	32,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,83	69,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					102,26
VALOR:					102,26

1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, ALVENARIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	506,81	559,01
TOTAL Material:					559,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	18,10	19,36
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	14,60	96,36
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	12,37	16,32
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	17,23	1,55
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	16,26	46,34
92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,97000000	12,75	127,11
92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,09000000	10,80	54,97
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,57000000	14,57	212,28
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,44000000	14,07	160,96
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,28000000	14,82	48,60
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,73000000	13,12	167,01
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,86000000	11,15	65,33
92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,38000000	10,89	91,25
92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,46000000	12,53	106,00
92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,75000000	12,44	21,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	927.1 COM DEBORAÇÃO	83,81%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2022/09 COM DEBORAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000000	14,97	34,43
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	14,47	23,15
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,05000000	15,21	61,60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	115,31	328,63
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	32,78	32,78
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	65,88	326,42
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	130,68	252,21
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	197,84	443,16
					TOTAL Serviço:	2.737,59
					VALOR:	3.296,60



2.4.2. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1272
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4140
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,5065
TOTAL Material:					75,5885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,8652
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	5,8475
TOTAL Serviço:					18,7127

VALOR: 107,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA: 21/11/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FORTE:	VERSAO:	HDRA:	MES:
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	17,76%
		SEINFRA	202209 COM DEGRERAÇÃO	83,55%	47,45%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	44,21



2.5.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:					8,4133	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390	
VALOR:					21,75	

2.5.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL Material:					4,2420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080	
VALOR:					10,95	

2.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO; MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1396	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS EM VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE	DATA:	21/11/2022	BDI:	24,52%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA:	921 COM DESENERAÇÃO	HORA:	MEB
		SEINFRA:	202209 COM DESENERAÇÃO	HORA:	REF
		Composição:	PRÓPRIA	83,65%	47,78%
				83,65%	47,46%
				0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	
				150,1450	
				214,28	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500
TOTAL Material:					43,9661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					193,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
TOTAL Material:					667,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					741,43

2.6.4. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------