



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE
PORANGA – CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO – SINAPI 2023/04 DESONERADO

DATA DO ORÇAMENTO: 20/06/2023

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI: 84,44% (HORISTA) 47,48% (MENSALISTA)

BDI=25,22%



381
A

OBRA	DATA	BDI	BDI (INER)
SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	terça-feira, 20 de junho de 2023	25,22%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	EM FOLGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,83%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			mar'23
			abr'23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						71.922,00			
1.1			PLACA DE OBRA						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	189,67	1.138,02	
1.1.2	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	348,79	436,75	1.747,00	
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA						
1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	248,01	6,09	7,63	1.892,32	
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,07	47,91	59,98	544,11	
1.3.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1129,19	22,92	28,70	32.407,61	
1.3.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	39,44	14,10	17,66	666,51	
1.3.4	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2795,95	8,81	11,03	30.839,33	
1.3.5	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	88,40	10,58	13,25	1.171,30	
1.3.6	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,35	52,88	66,22	466,64	
1.3.7	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,04	41,21	51,60	260,06	
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS						42.714,65			
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,52	45,56	57,05	2.768,07	
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	332,12	93,40	116,96	38.844,76	
2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,29	106,14	132,91	1.101,82	
3.0 FUNDAÇÕES						131.628,20			
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1277,45	37,97	47,55	60.742,75	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3467,72	14,13	17,69	61.343,97	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	101,37	66,19	82,88	8.401,71	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,35	426,40	533,94	27.951,76	
3.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						
3.2.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	786,74	12,35	15,46	12.163,00	
3.3			EMBASAMENTOS						
3.3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	12,30	612,00	766,35	9.426,11	
4.0 PAREDES E PAINÉIS						101.658,78			
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	733,62	59,82	74,91	54.970,46	
4.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,84	1.866,12	2.086,32	1.752,51	
4.3	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	289,79	104,79	131,22	38.025,98	
4.4	SEINFRA	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	33,60	172,10	215,50	7.240,80	
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS						73.739,00			
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
5.1.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	63,00	859,89	1.076,75	67.835,25	
5.1.2	SEINFRA	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1,00	1.185,63	1.484,65	1.484,65	
5.1.3	SEINFRA	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	4,00	228,83	286,54	1.146,15	
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						
5.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,84	486,87	609,66	2.341,09	
5.2.2	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	184,96	231,63	972,86	
6.0 COBERTURA						601.814,10			
6.1			MADEIRA						
6.1.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	737,29	39,33	49,25	36.311,53	
6.1.2	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	737,29	61,59	102,17	75.328,62	
6.1.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	4372,10	44,21	55,36	242.036,46	

AQ



382
Ⓞ

OBRA	DATA	BD	BD INSTRUÇÃO
SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	terça-feira, 20 de junho de 2023	25,22%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	EMPARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			mar/21
			abr/23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

6.1.4	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	502,98	629,83	12.593,60	
6.1.5	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	218,10	10,95	13,71	2.990,15	
6.2			METÁLICA						
6.2.1	SEINFRA	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	42,00	72,04	90,21	3.786,82	
6.2.2	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	834,73	149,75	187,52	156.528,19	
6.2.3	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	834,73	61,05	76,50	63.856,69	
6.2.4	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	60,40	72,94	91,34	5.516,94	
6.2.5	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,00	56,45	70,74	1.627,02	
7.0			REVESTIMENTOS						354.533,60
7.1			PAREDES						
7.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	4263,59	6,18	7,74	33.000,19	
7.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4263,59	32,84	41,12	175.318,32	
7.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	496,01	63,81	79,90	39.631,20	
7.1.4	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	188,84	31,82	39,85	7.525,27	
7.2			TETO						
7.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1450,75	54,51	68,26	99.028,20	
8.0			PISOS						193.276,10
8.1	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	420,13	42,95	53,78	22.594,59	
8.2	SEINFRA	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	271,03	21,11	26,43	7.163,32	
8.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	857,64	48,01	60,12	51.573,34	
8.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,83	757,42	948,44	8.374,73	
8.5	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,76	527,55	660,60	23.622,26	
8.6	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	510,64	92,37	115,67	59.088,66	
8.7	SEINFRA	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	236,99	71,58	89,63	21.241,59	
8.8	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	92,00	40,08	50,19	4.517,48	
9.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						38.301,89
9.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
9.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	741,43	928,42	5.570,52	
9.1.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	599,22	750,34	4.502,04	
9.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,33	12,94	77,64	
9.1.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	69,56	87,10	522,60	
9.1.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	33,00	225,57	282,46	9.321,13	
9.1.6	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,90	38,69	232,14	
9.1.7	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	52,74	66,04	396,24	
9.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	65,00	81,39	488,34	
9.1.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	36,08	45,16	271,08	
9.1.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	41,18	51,57	309,42	
9.2			POÇOS E CAIXAS						
9.2.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	48,55	60,79	607,90	
9.3			OUTROS ELEMENTOS						
9.3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	214,28	268,32	6.439,68	
9.3.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	193,21	241,94	6.774,32	
9.4			TUBULAÇÃO PVC						
9.4.1	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	16,10	91,95	115,14	1.863,75	
9.4.2	SEINFRA	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	24,00	24,21	30,32	727,68	
9.4.3	SEINFRA	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	8,00	20,70	25,92	207,36	

Ⓞ



383
10

OBRA	DATA	PDI	PDI (ANS)
SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	terça-feira, 20 de junho de 2023	25,22%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			REF
			abr/23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS								27.631,89
10.1	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
10.1.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	32,45	40,63	€75,12	
10.1.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	29,22	36,59	€78,16	
10.1.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	27,31	34,20	€€5,00	
10.1.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	15,48	19,38	€71,32	
10.1.5	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	1,00	28,82	36,09	€35,09	
10.1.6	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	50,00	104,98	131,46	€.573,00	
10.1.7	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	96,58	120,94	€€3,76	
10.1.8	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	55,00	229,58	287,48	15.811,40	
10.1.9	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	95,00	21,54	26,97	2.562,15	
10.1.10	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	2,01	2,52	€25,20	
10.1.11	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	20,52	25,70	€28,50	
10.1.12	SEINFRA	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	40,00	8,39	10,51	€20,40	
10.1.13	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3,00	6,13	7,68	€23,04	
10.1.14	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	455,00	7,44	9,32	4.240,60	
10.1.15	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	16,30	20,41	€20,41	
10.1.16	SEINFRA	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. S/ FOTOCÉLULA	UN	9,00	291,15	364,58	3.281,22	
10.1.17	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	26,00	€26,00	
10.1.18	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,76	26,00	€26,00	
10.1.19	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	26,00	€26,00	
10.1.20	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	257,01	321,83	€€43,66	
10.1.21	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	216,02	€216,02	
10.1.22	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	108,85	€108,85	
11.0	PINTURA								213.407,31
11.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12147,79	9,36	11,72	142.372,10	
11.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	12147,79	3,33	4,17	50.656,28	
11.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	470,10	20,73	25,96	12.203,60	
11.4	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	188,84	4,50	5,63	1.063,17	
11.5	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	272,34	29,65	37,13	10.111,98	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								76.313,71
12.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	168,13	266,77	359,09	€60.375,38	
12.2	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.506,46	4.380,79	4.380,79	
12.3	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.665,60	2.665,60	
12.4	SEINFRA	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.181,59	3.983,99	3.983,99	
12.5	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	905,15	1.133,43	1.133,43	
12.6	SEINFRA	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	639,19	800,39	€800,39	
12.7	SEINFRA	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	780,86	977,79	€977,79	
12.8	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	871,00	1.090,67	€1.090,67	
12.9	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	715,27	895,68	€895,68	

g



384
④

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSD)
SERVIÇOS DE REFORMAS E AMPLIAÇÕES NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	terça-feira, 20 de junho de 2023	25,22%	0,00%
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			mar/23
			abr/23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

13.0										SERVIÇOS DIVERSOS		
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4725,47	1,17	1,47	6.346,44			6.946,44	
										TOTAL GERAL O.B.D.I.		1.998.662,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 1.998.662,02 (UM MILHÃO NOVECENTOS E NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105D

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D