



# ORÇAMENTO POR ESCOLA

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%



386  
R

OBRA	DATA	BDI	BDI INSUMOS	
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	REF
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	ma/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

#### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE PORCOS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.491,68</b>
<b>1.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	189,67	1.138,02	
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,06	47,91	59,99	303,55	
1.2.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	134,51	22,92	28,70	3.860,44	
1.2.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,74	14,10	17,66	189,67	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>4.680,25</b>
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	45,56	57,05	438,14	
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,92	93,40	116,96	4.552,08	
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>3.682,68</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	4,25	37,97	47,55	202,09	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,19	14,13	17,69	1.223,97	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,04	66,19	82,88	169,08	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,36	426,40	533,94	726,16	
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>						
3.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	93,12	14,13	17,69	1.647,29	
3.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,18	12,35	15,46	358,36	
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,74	66,19	82,88	227,09	
3.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,03	426,40	533,94	549,96	
<b>3.3</b>			<b>EMBASAMENTOS</b>						
3.3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,06	612,00	766,35	1.578,68	
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>7.763,38</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS TRAVAMENTO</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	93,12	14,13	17,69	1.647,29	
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,44	12,35	15,46	238,70	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,37	66,19	82,88	113,55	
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,51	426,40	533,94	272,31	
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	166,08	14,13	17,69	2.973,34	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,51	12,35	15,46	533,52	
4.2.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,43	66,19	82,88	615,80	
4.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,44	426,40	533,94	768,87	
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.088,82</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	87,64	59,82	74,91	6.565,11	
5.2	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	1.666,12	2.086,32	333,81	
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.412,06</b>
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
6.1.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	7,00	859,89	1.076,75	7.537,25	
6.1.3	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	
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>						
6.2.1	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	0,64	486,87	609,66	390,18	
<b>7.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>13.342,15</b>
7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	30,60	39,33	49,25	1.507,05	

9





387  
0.00%

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUL)	
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	REF.
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

7.2	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	30,60	81,59	102,17	3.126,40	
7.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	157,31	44,21	55,36	8.708,66	
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.309,38</b>
<b>8.1</b>			<b>PAREDES</b>						
8.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	175,28	6,18	7,74	1.356,67	
8.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	175,28	32,84	41,12	7.207,51	
8.1.3	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	56,16	63,81	79,90	4.487,18	
<b>8.2</b>			<b>TETO</b>						
8.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,78	54,51	68,26	259,02	
<b>9.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>24.612,73</b>
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	168,43	37,97	47,55	8.008,65	
9.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	84,66	42,95	53,78	4.553,01	
9.3	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	159,43	46,01	60,12	9.584,93	
9.4	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	2,60	757,42	948,44	2.465,94	
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>5.888,26</b>
<b>10.1</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	928,42	928,42	
10.1.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	599,22	750,34	750,34	
10.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	12,94	12,94	
10.1.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	69,56	87,10	87,10	
10.1.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	225,57	282,46	1.694,76	
10.1.6	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	30,90	38,69	38,69	
10.1.7	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	52,74	66,04	66,04	
10.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	65,00	81,39	81,39	
10.1.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	36,08	45,18	45,18	
10.1.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	41,18	51,57	51,57	
<b>10.2</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						
10.2.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	48,55	60,79	60,79	
<b>10.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
10.3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	268,32	1.073,28	
10.3.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	241,94	967,76	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.037,35</b>
<b>11.1</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
11.1.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,45	40,63	81,26	
11.1.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,22	36,59	73,18	
11.1.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,20	66,40	
11.1.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,48	19,38	19,38	
<b>11.2</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						
11.2.1	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	36,09	
11.2.2	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	104,98	131,46	282,92	
11.2.3	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	483,76	
<b>11.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
11.2.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	229,58	287,48	2.012,36	
<b>12.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>3.638,37</b>

9





388

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSON)
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
			mar/21
			abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	490,80	9,36	11,72	5.752,18	
12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	490,80	3,33	4,17	2.046,64	
12.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	32,34	20,73	25,96	839,55	
<b>13.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	168,43	1,17	1,47	247,59	247,59
<b>TOTAL GERAL C/BDI=</b>									<b>109.684,77</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE ARRAIAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
1.1.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	55,03	22,92	28,70	1.579,36	
1.1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,40	8,81	11,03	732,39	
1.1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	88,40	10,58	13,25	1.171,30	
1.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,60	14,10	17,66	98,90	
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRAS</b>									
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,50	45,56	57,05	427,88	
2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,20	93,40	116,96	5.052,67	
<b>3.0 FUNDAÇÕES</b>									
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>									
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	7,50	37,97	47,55	353,63	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	122,10	14,13	17,69	2.159,95	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,60	66,19	82,88	293,37	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,40	426,40	533,94	1.281,46	
<b>4.0 SUPERESTRUTURA</b>									
<b>4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>									
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	342,94	14,13	17,69	6.066,61	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	99,00	12,35	15,46	1.530,54	
4.2.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36	66,19	82,88	273,48	
4.2.4	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	10,54	91,95	115,14	1.213,58	
4.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,16	426,40	533,94	2.755,13	
<b>6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
<b>6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
6.1.2	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	4,00	859,89	1.076,75	4.307,00	
<b>7.0 COBERTURA</b>									
7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	272,40	39,33	49,25	13.415,70	
7.2	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	8,00	502,98	629,83	5.038,64	
7.3	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	272,40	81,59	102,17	27.831,11	
7.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	88,40	44,21	55,36	4.893,82	
<b>8.0 REVESTIMENTOS</b>									
<b>8.1 PAREDES</b>									
8.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	66,40	6,18	7,74	513,94	
8.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	66,40	32,64	41,12	2.730,37	
8.1.3	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	60,65	63,61	79,90	4.845,94	
8.2			TETO						

9





389  
A

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

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

8.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,64	54,51	68,26	4.139,29	
<b>9.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>38.270,45</b>
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	271,03	37,97	47,55	12.887,48	
9.2	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	
9.3	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	271,03	48,01	60,12	15.294,32	
9.4	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	2,03	757,42	948,44	1.925,33	
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>5.010,88</b>
<b>10.1</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	741,43	928,42	928,42	
10.1.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	599,22	750,34	750,34	
10.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,33	12,94	12,94	
10.1.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	69,56	87,10	87,10	
10.1.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	225,57	282,46	847,38	
10.1.6	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	30,90	38,69	36,69	
10.1.7	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	1,00	52,74	66,04	66,04	
10.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	65,00	81,39	81,39	
10.1.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	36,08	45,18	45,18	
10.1.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	41,18	51,57	51,57	
<b>10.2</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						
10.2.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	48,55	60,79	60,79	
<b>10.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
10.3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	214,28	268,32	1.073,26	
10.3.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	241,94	967,76	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.814,48</b>
<b>11.1</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
11.1.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	32,45	40,63	325,04	
11.1.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	29,22	36,59	219,54	
11.1.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,31	34,20	307,80	
1.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,48	19,38	96,90	
<b>11.2</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						
11.2.2	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	104,98	131,46	1.840,44	
<b>11.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
11.2.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	229,58	287,48	4.024,72	
<b>12.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>3.711,16</b>
12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	208,85	9,36	11,72	2.447,72	
12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,85	3,33	4,17	870,90	
12.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	20,73	25,96	392,52	
<b>13.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>400,43</b>
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	272,40	1,17	1,47	400,43	
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>									<b>146.926,8</b>

**ORÇAMENTO DESCRITIVO - QUADRA CACHOEIRA GRANDE**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID/	QUANT	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	4,00	348,79	436,75	1.747,00
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,35	52,88	66,22	486,64

9





390  
A

OBRA	DATA	BDJ	BDJ (INSUMOS)	
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	VERSAO	ENCARGOS	REF
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,65%	mar/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Item	SEINFRA	CODIGO	DESCRIÇÃO	MED	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,04	41,21	51,60	260,06	
1.4	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	620,06	22,92	28,70	17.795,58	
<b>2 FUNDAÇÕES</b>									
2.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	29,52	66,19	62,88	2.446,78	
2.2	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,69	426,40	533,94	10.513,28	
2.3	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	268,73	12,35	15,46	4.154,57	
2.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	913,48	14,13	17,69	16.159,46	
<b>3 PAREDES</b>									
3.1	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	38.025,93	
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>									
4.1	SEINFRA	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	42,00	72,04	90,21	3.788,62	
4.2	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	834,73	149,75	187,52	156.528,19	
4.3	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	834,73	61,09	76,50	63.856,69	
<b>5 REVESTIMENTOS</b>									
5.1	SEINFRA	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	188,84	31,82	39,85	7.525,27	
<b>6 ESQUADRIAS</b>									
6.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	184,98	231,63	972,85	
<b>7 PISOS</b>									
7.1	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,76	527,55	660,60	23.622,26	
7.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	510,84	92,37	115,67	59.088,86	
7.3	SEINFRA	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m. ESP.= 7cm	M2	236,99	71,58	89,63	21.241,59	
<b>8 AGUAS PLUVIAIS</b>									
8.1	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	60,40	72,94	91,34	5.516,94	
8.2	SEINFRA	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	24,00	24,21	30,32	727,68	
8.3	SEINFRA	C3567	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	8,00	20,70	25,92	207,36	
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	95,00	21,54	26,97	2.562,15	
9.2	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	2,01	2,52	25,20	
9.3	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	20,52	25,70	128,50	
9.4	SEINFRA	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	40,00	8,39	10,51	420,40	
9.5	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3,00	6,13	7,68	23,04	
9.6	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	455,00	7,44	9,32	4.240,60	
9.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	16,30	20,41	20,41	
9.8	SEINFRA	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	9,00	291,15	364,58	3.281,22	
9.9	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,76	26,00	26,00	
10	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,76	26,00	26,00	
9.11	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	26,00	26,00	
9.12	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	257,01	321,83	643,66	
9.13	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	216,02	216,02	
9.14	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	108,85	108,85	
<b>10 PINTURAS</b>									
<b>10.1 PAREDES ARQUIBANCADAS</b>									
10.1.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	188,84	4,50	5,63	1.063,17	
<b>10.2 PISOS</b>									
10.2.1	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	272,34	29,65	37,13	10.111,98	
<b>10.3 ALAMBRADO</b>									
10.3.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	168,13	286,77	359,09	60.375,33	
<b>11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
11.1	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	4.390,79	4.390,79	
11.2	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	

Q



381  
A

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
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	VERSAO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			REF:
			mar/21
			abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

11.3	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	3.161,59	3.983,99	3.983,99
11.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	755,00	1,17	1,47	1.109,65
TOTAL GERAL C/BDI=								530.114,65

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DO DISTRITO DE CACHOEIRA GRANDE

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>734,91</b>
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	64,79	6,09	7,63	494,35	
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	4,01	47,91	59,99	240,56	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>17.936,87</b>
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,93	45,56	57,05	737,66	
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	147,48	93,40	116,96	17.249,26	
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>12.440,20</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5,50	37,97	47,55	261,53	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	89,54	14,13	17,69	1.583,96	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,64	66,19	82,88	218,80	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,76	426,40	533,94	939,73	
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>						
3.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	201,63	14,13	17,69	3.566,83	
3.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	50,20	12,35	15,46	776,09	
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,94	66,19	82,88	492,31	
3.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,23	426,40	533,94	1.190,69	
<b>3.3</b>			<b>EMBASAMENTOS</b>						
3.3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,45	612,00	766,35	3.410,26	
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>14.818,06</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS TRAVAMENTO</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	201,63	14,13	17,69	3.566,83	
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,47	12,35	15,46	517,45	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,97	66,19	82,88	246,15	
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11	426,40	533,94	592,67	
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	285,32	14,13	17,69	5.047,31	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	82,04	12,35	15,46	1.268,34	
4.2.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,82	66,19	82,88	1.394,04	
4.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,28	426,40	533,94	2.285,26	
<b>5.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>25.235,07</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	279,74	59,82	74,91	20.955,32	
5.2	SEINFRA	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	16,80	172,10	215,50	3.620,40	
5.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.666,12	2.086,32	709,35	
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>20.930,00</b>
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
6.1.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	18,00	859,89	1.076,75	19.381,50	
6.1.2	SEINFRA	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	228,83	286,54	573,08	
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>						

8





332  
D

OBRA	DATA	BDI	BDI INSUMOS	
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	REF.
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

6.2.1	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	1,60	486,87	609,66	975,46	
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>74.411,85</b>
7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	264,50	39,33	49,25	13.026,63	
7.2	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	6,00	502,98	629,83	3.773,98	
7.3	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	264,50	81,59	102,17	27.023,97	
7.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	552,42	44,21	55,36	30.581,97	
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>58.641,05</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>								
8.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	559,48	6,18	7,74	4.330,38	
8.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	559,48	32,84	41,12	23.005,82	
8.1.3	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	189,60	63,81	79,90	15.149,04	
<b>8.2</b>	<b>TETO</b>								
8.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	339,23	54,51	68,26	23.155,84	
<b>9.0</b>	<b>PISOS</b>								<b>28.327,25</b>
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	259,05	37,97	47,55	12.317,83	
9.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	181,01	42,95	53,78	9.734,72	
9.3	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	54,47	48,01	60,12	3.274,74	
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>12.321,85</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	928,42	1.856,84	
10.1.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	589,22	750,34	1.500,68	
10.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,33	12,94	25,88	
10.1.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,58	87,10	174,20	
10.1.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	225,57	282,46	3.389,52	
10.1.6	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,90	38,69	77,38	
10.1.7	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	52,74	66,04	132,08	
10.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	65,00	81,39	182,78	
10.1.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	36,08	45,18	90,36	
10.1.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	41,19	51,57	103,14	
<b>10.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
10.2.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	48,55	60,79	243,16	
<b>10.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
10.3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	214,28	268,32	2.146,56	
10.3.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	193,21	241,94	2.419,40	
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.016,05</b>
<b>11.1</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
11.1.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	32,45	40,63	284,41	
11.1.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,22	36,59	292,72	
11.1.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	27,31	34,20	239,40	
11.1.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,48	19,38	77,52	
<b>11.2</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
11.2.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	104,98	131,46	2.234,82	

D





OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMOS)
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	VERSAO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			mar/21
			abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

<b>11.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							
11.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	229,58	267,48	4.867,16
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>33.835,14</b>
12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX, ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014	M2	2.008,57	9,36	11,72	23.540,44
12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2.008,57	3,33	4,17	8.375,74
12.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92	20,73	25,96	1.918,96
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>330,80</b>
13.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	259,05	1,17	1,47	380,80
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>								<b>332.229,00</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - CRECHE MADALENA BONFIM NA SEDE

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD	QUANT.	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>13.977,87</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	183,22	6,09	7,63	1.397,97	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>								<b>13.976,30</b>
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,91	45,56	57,05	1.135,87	
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,39	93,40	116,96	11.741,61	
2.3	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,29	106,14	132,91	1.101,62	
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>17.861,87</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>								
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,25	37,97	47,55	487,39	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	166,87	14,13	17,69	2.951,93	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,92	66,19	82,88	407,77	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,28	426,40	533,94	1.751,32	
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>								
3.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	261,99	14,13	17,69	4.634,60	
3.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,25	12,35	15,46	1.008,77	
3.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,72	66,19	82,88	639,83	
3.2.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,89	426,40	533,94	1.543,09	
<b>3.3</b>	<b>EMBASAMENTOS</b>								
3.3.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M3	5,79	612,00	766,35	4.437,17	
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>13.161,36</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS TRAVAMENTO</b>								
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	261,99	14,13	17,69	4.634,60	
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,51	12,35	15,46	672,66	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,86	66,19	82,88	319,92	
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,45	426,40	533,94	774,21	
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
4.2.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	166,87	14,13	17,69	2.951,93	
4.2.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,25	12,35	15,46	1.008,77	
4.2.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,92	66,19	82,88	407,77	
4.2.4	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	5,56	91,95	115,14	640,18	
4.2.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,28	426,40	533,94	1.751,32	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>31.779,77</b>
5.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	366,44	59,82	74,91	27.450,02	
5.2	SEINFRA	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	16,80	172,10	215,50	3.620,40	
5.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.666,12	2.086,32	709,35	
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>20.930,00</b>
<b>6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.1.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	18,00	859,89	1.076,75	19.361,50	
6.1.2	SEINFRA	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	228,83	286,54	573,08	





384

OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUMO)	
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	REF.
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO</b>						
6.2.1	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	1,60	466,67	609,66	973,45	
<b>7.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>50.436,39</b>
7.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	159,13	39,33	49,25	7.837,15	
7.2	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	4,00	502,98	629,83	2.519,82	
7.3	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	159,13	81,59	102,17	16.258,31	
7.4	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	23,00	56,49	70,74	1.627,02	
7.5	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	400,95	44,21	55,36	22.196,59	
<b>8.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>54.176,02</b>
<b>8.1</b>			<b>PAREDES</b>						
8.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	732,88	6,18	7,74	5.672,49	
8.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	732,88	32,84	41,12	30.136,03	
8.1.3	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	189,60	63,81	79,90	15.149,04	
<b>8.2</b>			<b>TETO</b>						
8.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,15	54,51	68,26	3.218,46	
<b>9.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>23.036,05</b>
9.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	220,69	37,97	47,55	10.493,81	
9.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	143,80	42,95	53,76	7.733,56	
9.3	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	53,32	48,01	60,12	3.205,60	
9.4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	32,00	40,08	50,19	1.606,08	
<b>10.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>12.321,88</b>
<b>10.1</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	928,42	1.856,84	
10.1.2	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	599,22	750,34	1.500,68	
10.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,33	12,94	25,88	
10.1.4	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,56	87,10	174,20	
10.1.5	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,00	225,57	282,46	3.369,52	
10.1.6	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,90	38,69	77,38	
10.1.7	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	52,74	66,04	132,08	
10.1.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	65,00	81,39	162,78	
10.1.9	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	36,08	45,18	90,36	
10.1.10	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	41,18	51,57	103,14	
<b>10.2</b>			<b>POÇOS E CAIXAS</b>						
10.2.1	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	48,55	60,79	243,16	
<b>10.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
10.3.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	214,28	268,32	2.146,56	
10.3.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	193,21	241,94	2.419,40	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.016,08</b>
<b>11.1</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
11.1.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	32,45	40,63	284,41	
11.1.2	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	29,22	36,59	292,72	
11.1.3	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	27,31	34,20	239,40	

9





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

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

11.1.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,48	19,38	77,52	
11.2			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
11.2.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	104,98	131,46	2.234,82	
11.3			OUTROS ELEMENTOS						
11.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	229,58	287,48	4.887,16	
12.0			<b>PINTURA</b>						24.426,86
12.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.416,49	9,36	11,72	16.601,29	
12.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.416,49	3,33	4,17	5.906,76	
12.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,92	20,73	25,96	1.918,96	
13.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						5.222,35
13.1	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	905,15	1.133,43	1.133,43	
13.2	SEINFRA	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	639,19	800,39	800,39	
13.3	SEINFRA	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	780,86	977,79	977,79	
13.4	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	
13.5	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	715,27	895,66	895,66	
13.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	220,69	1,17	1,47	324,41	
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>									276.751,11

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA ITELVINA SILVINA DE PINHO NA SEDE

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						15.090,90
1.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.368,16	8,81	11,03	15.090,90	
2.0			<b>COBERTURA</b>						113.232,79
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.045,39	44,21	55,36	113.232,79	
3.0			<b>REVESTIMENTOS</b>						138.729,83
3.1			<b>PAREDES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.368,16	6,18	7,74	10.589,56	
3.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.368,16	32,84	41,12	56.258,74	
3.2			<b>TETO</b>						
3.2	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	584,26	54,51	68,26	39.891,59	
4.0			<b>PINTURA</b>						62.038,08
4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.722,94	9,36	11,72	43.632,86	
4.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	3.722,94	3,33	4,17	15.524,66	
4.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	111,00	20,73	25,96	2.861,56	
5.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						3.118,48
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.053,39	1,17	1,47	3.018,48	
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>									990.111,00

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE VEREDA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						5.810,10
1.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	146,58	22,92	28,70	4.206,85	
1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	113,10	8,81	11,03	1.247,49	
1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,82	14,10	17,66	155,76	
2.0			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						7.537,25
2.1			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
2.1.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	859,89	1.076,75	7.537,25	





OBRA	DATA	BDI	BDI (INSUM)
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	VERSAO	ENCARGOS
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%
			mar/21
			abr/23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
<b>3.0 COBERTURA</b>									
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	218,10	44,21	55,36	12.074,02	12.074,02
<b>4.0 REVESTIMENTOS</b>									
<b>4.1 PAREDES</b>									
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	113,10	6,18	7,74	875,39	
4.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	113,10	32,84	41,12	4.650,67	
<b>4.2 TETO</b>									
4.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	146,58	54,51	68,26	10.005,55	
<b>5.0 PISOS</b>									
5.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	146,58	37,97	47,55	6.969,68	
5.2	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	146,58	48,01	60,12	8.812,39	
5.3	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	4,20	757,42	948,44	3.983,45	
5.4	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	40,08	50,19	3.011,40	
<b>6.0 PINTURA</b>									
6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	524,16	9,36	11,72	6.143,16	
6.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	524,16	3,33	4,17	2.185,75	
6.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	20,73	25,96	688,90	
<b>7.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
7.1	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	218,10	10,95	13,71	2.990,15	
7.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	218,10	1,17	1,47	320,61	
TOTAL GERAL C/BDI=									75.886,67

ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE PITOMBEIRA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	365,39	8,81	11,03	4.030,25	4.030,25
<b>2.0 COBERTURA</b>									
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	281,58	44,21	55,36	15.538,27	15.538,27
<b>3.0 REVESTIMENTOS</b>									
<b>3.1 PAREDES</b>									
3.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	365,39	6,18	7,74	2.828,12	
3.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	365,39	32,84	41,12	15.024,84	
<b>3.2 TETO</b>									
3.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,68	54,51	68,26	10.285,42	
<b>4.0 PINTURA</b>									
4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.023,09	9,36	11,72	11.990,61	
4.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.023,09	3,33	4,17	4.266,29	
4.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	20,73	25,96	1.090,32	
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	150,68	1,17	1,47	221,50	221,50
TOTAL GERAL C/BDI=									65.325,62

ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE ONÇA									
VALOR (R\$)									





OBRA	DATA	BDI	
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/21
			abr/23

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	UNIT S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.161,64</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	173,01	22,92	28,70	4.965,39	
1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	380,44	8,81	11,03	4.196,25	
<b>2.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>12.906,08</b>
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	233,13	44,21	55,36	12.906,08	
<b>3.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>18.538,30</b>
<b>3.1</b>			<b>PAREDES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	380,44	6,18	7,74	2.944,61	
3.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	380,44	32,84	41,12	15.643,69	
<b>4.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>18.627,95</b>
4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	173,01	37,97	47,55	8.226,63	
4.2	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	173,01	48,01	60,12	10.401,36	
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>17.711,54</b>
5.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.065,23	9,36	11,72	12.484,50	
5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.065,23	3,33	4,17	4.442,01	
5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,24	20,73	25,96	785,03	
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>254,32</b>
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	173,01	1,17	1,47	254,32	
<b>TOTAL GERAL C/BDI=</b>									<b>77.246,87</b>

### ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE CHAPADA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	UNIT S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.358,45</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	123,16	8,81	11,03	1.358,45	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>277,65</b>
2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,50	45,56	57,05	28,53	
2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,13	93,40	116,96	249,12	
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>273,09</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,50	37,97	47,55	23,78	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,14	14,13	17,69	144,00	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	66,19	82,88	19,89	
3.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,16	426,40	533,94	85,43	
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>736,23</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,71	14,13	17,69	384,05	
4.1.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,16	12,35	15,46	95,23	
4.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,28	66,19	82,88	106,09	
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	426,40	533,94	170,86	
<b>5.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>11.378,20</b>
5.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,66	39,33	49,25	525,01	
5.2	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), B/APOIADA, 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	2,00	502,98	629,83	1.259,66	

9





OBRA	DATA	BDI	LDI (INSUMOS)
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
			mar/21
			abr/23

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
5.3	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	10,56	81,59	102,17	1.089,13	
5.4	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	153,62	44,21	55,36	8.504,40	
<b>5.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>14.101,83</b>
<b>6.1</b>			<b>PAREDES</b>						
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	123,16	6,18	7,74	953,26	
6.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	123,16	32,84	41,12	5.064,34	
<b>6.2</b>			<b>TETO</b>						
6.2.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	118,43	54,51	68,26	8.084,03	
<b>7.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>1.080,17</b>
7.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	10,66	37,97	47,55	508,88	
7.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	10,66	42,95	53,78	573,29	
<b>8.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>11.785,22</b>
8.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	689,64	9,36	11,72	8.082,58	
8.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	689,64	3,33	4,17	2.875,80	
8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,08	20,73	25,96	808,84	
<b>9.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>313,87</b>
9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	213,52	1,17	1,47	313,87	
<b>TOTAL GERAL C/BDI=</b>									<b>41.804,51</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO - ESCOLA DA LOCALIDADE DE BURITI									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.435,86</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	379,30	8,81	11,03	4.183,68	
1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,28	14,10	17,66	252,18	
<b>2.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.690,75</b>
<b>2.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
2.1.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	9,00	859,69	1.076,75	9.690,75	
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>13.352,83</b>
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	241,20	44,21	55,36	13.352,83	
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>18.532,60</b>
<b>4.1</b>			<b>PAREDES</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	379,30	6,18	7,74	2.935,78	
4.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	379,30	32,84	41,12	15.596,82	
<b>5.0</b>			<b>PINTURA</b>						<b>16.741,65</b>
5.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	998,02	9,36	11,72	11.636,79	
5.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	998,02	3,33	4,17	4.161,74	
5.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,02	20,73	25,96	883,16	
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>354,56</b>
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,20	1,17	1,47	354,56	
<b>TOTAL GERAL C/BDI=</b>									<b>63.108,29</b>

**TOTAL GERAL CONSOLIDADO C/BDI= 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 SESSENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

9





OBRA	DATA	BDI	BDI (%)	
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	REF.
MUNICÍPIO DE PORANGA - CE	SEINFRA	027.1 - DESONERADA	83,85%	mar/21
	SINAPI	04/2023 - DESONERADA	84,44%	abr/23

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

*Carlos Dirceu Lima Moreira*

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA  
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105D