



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:	
LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORN:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI: 007 - COM DESONERACÃO	03/2021
		SINAPI: 2020H COM DESONERACÃO	04/2020

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
VALOR:	1,34

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	15,68	0,43
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	17,85	8,85
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
TOTAL Material					9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	20,39	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,72
VALOR:					15,24

102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	15,68	0,32
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	31,14	6,55
TOTAL Material					6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,39	11,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,63
VALOR:					18,50

88413 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	6,44	1,03
TOTAL Material					1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	20,39	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	15,13	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,21
VALOR:					3,24

85624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	15,68	3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORTE: VRSSAD
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA: 001 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI: 20214 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	3,13
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,39	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	15,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,77
VALOR:						15,90

100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	11,52	1,78
TOTAL Material:						1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	20,39	9,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,27
VALOR:						11,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,8900	0,8354
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:						17,8220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,5500	14,3682
TOTAL Mão de Obra:						31,5035
VALOR:						49,33

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,8900	0,1615
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	374,8800	374,8800
TOTAL Material:						375,5807

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23750000	20,7700	25,7029
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	15,5500	32,0719
TOTAL Mão de Obra:						57,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORTE: SEINFRA	FORÇA: HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	RECURSOS: 627,1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 81,88% 47,70% 110201
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	RECURSOS: 222304 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS: 84,44% 47,44% 952023

VALOR: 433,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	18,4200	1,5841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5841

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	55,6900	4,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15030000	62,8600	10,0765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4600	15,6400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,7500	3,8000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM, MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,7600	17,7600
TOTAL Material:						51,4365

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01650000	20,7700	0,3427
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20625000	20,7700	4,2838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60875000	15,5500	25,0181
TOTAL Mão de Obra:						29,6446
VALOR:						82,66

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0900	27,0900
TOTAL Material:						27,1544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53625000	16,7700	8,9829
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53625000	20,3200	10,8966
TOTAL Mão de Obra:						19,8795
VALOR:						47,04

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,9500	275,9500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1900	12,3800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200	50,8200
TOTAL Material:						341,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8778



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SENFRA:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	DIAPY:	2023/4 COM DESONERAÇÃO

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,23750000	16,7700	20,7529
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,23750000	20,3200	25,1460
TOTAL Mão-de Obra						45,8989
VALOR:						387,34


P.P. EDZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

VERBA: 0071 COM DESONERAÇÃO

BDI I: 8,32%

FONTE: SENFRA

0071 COM DESONERAÇÃO

BDI II: 8,32%

SINAFI: 200304 COM DESONERAÇÃO

84,44% 37,48%

05/02/23

Calimat

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ESCOLA JOÃO LINO	323.722,79	23,37 % 76.333,27	22,03 % 73.913,95	3,64 % 11.788,49	2,10 % 6.952,24	10,30 % 33.641,86	16,38 % 53.025,63	11,41 % 36.939,65	9,43 % 31.148,30	190,06 % 323.722,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.419,91	100,00 % 2.419,91								100,00 % 2.419,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.632,49	25,00 % 2.408,12	25,00 % 2.408,12	50,00 % 4.816,25						100,00 % 9.632,49
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.898,97			30,00 % 8.369,69	35,00 % 9.763,17	30,00 % 8.369,69	5,00 % 1.390,44			100,00 % 27.898,97
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.337,56					50,00 % 7.668,78	50,00 % 7.668,78			100,00 % 15.337,56
1.5	COBERTURA	83.730,74	90,00 % 41.865,37	50,00 % 41.865,37							100,00 % 83.730,74
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.426,58						100,00 % 2.426,58			100,00 % 2.426,58
1.7	REVESTIMENTOS	25.173,91						25,00 % 6.293,48	25,00 % 6.293,48	25,00 % 6.293,48	100,00 % 25.173,91
1.8	PISOS	49.136,40						25,00 % 12.284,10	25,00 % 12.284,10	25,00 % 12.284,10	100,00 % 49.136,40
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	6.887,34						25,00 % 1.721,84	25,00 % 1.721,84	25,00 % 1.721,84	100,00 % 6.887,34
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.739,10						25,00 % 4.434,78	25,00 % 4.434,78	25,00 % 4.434,78	100,00 % 17.739,10
1.11	PINTURA	23.647,86						25,00 % 5.911,97	25,00 % 5.911,97	25,00 % 5.911,97	100,00 % 23.647,86
1.12	MUROS E FECHAMENTOS	59.279,73	50,00 % 29.639,87	90,00 % 29.639,86							100,00 % 59.279,73
1.13	LIMPEZA DA OBRA	502,20								100,00 % 502,20	100,00 % 502,20
2	CEILIDWANE	272.400,72	8,05 % 24.220,05	9,47 % 23.104,05	5,04 % 13.735,01	3,14 % 8.539,24	15,90 % 46.192,37	24,45 % 66.578,55	17,53 % 47.748,49	15,53 % 42.282,96	100,00 % 272.400,72
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.115,99	100,00 % 1.115,99								100,00 % 1.115,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	05/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	ORÇAMENTO:	03.00% 47.70% 05.0001
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	ORÇAMENTO:	04.00% 47.00% 05.0002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA:	05/07/2023
		ORÇAMENTO:	03.00% 47.70% 05.0001
		ORÇAMENTO:	04.00% 47.00% 05.0002

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.391,53	25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
			2.597,88	2.597,88	5.195,77						10.391,53
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.156,95			25,00%	25,00%	90,00%				100,00%
					8.539,24	8.539,24	17.078,47				34.156,95
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.877,14					30,00%	90,00%			100,00%
							8.438,57	8.438,57			16.877,14
2.5	COBERTURA	41.012,35	50,00%	90,00%							100,00%
			20.506,18	20.506,17							41.012,35
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.375,24						100,00%			100,00%
								6.375,24			6.375,24
2.7	REVESTIMENTOS	30.742,53						25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
								7.685,63	15.371,27	7.685,63	30.742,53
2.8	PISOS	46.807,56						25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
								23.403,78	11.701,89	11.701,89	46.807,56
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.188,88						25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
								2.547,22	2.547,22	2.547,22	10.188,88
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.531,56						25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
								6.132,89	6.132,89	6.132,89	24.531,56
2.12	PINTURA	47.980,89						25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
								11.995,22	11.995,22	11.995,22	47.980,89
3	LIMPEZA DA OBRA	2.220,10						100,00%			100,00%
								2.220,10			2.220,10
3.1	CEI AUXILIADORA	188.869,17	17,00%	16,50%	4,25%	2,85%	11,94%	18,99%	15,31%	13,00%	100,00%
			32.244,77	31.220,09	8.025,75	5.438,21	22.038,11	35.858,59	20.912,69	24.624,96	188.869,17
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.018,68	100,00%								100,00%
			1.018,68								1.018,68
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	5.175,10	25,00%	25,00%	50,00%						100,00%
			1.293,78	1.293,78	2.587,54						5.175,10
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.752,84			25,00%	25,00%	50,00%				100,00%
					5.438,21	5.438,21	10.876,42				21.752,84
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.575,74			50,00%	50,00%	100,00%				100,00%
					3.787,87	3.787,87					7.575,74



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.379.792/0001-89
 RUA DILUTOR GILBERTO SILVA MARTINS, 55, AL. 1116 (T1) - COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA
 CTT: (85)3371-1217

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

VERBA: 0271 COM DESONERAÇÃO

BDI: 20,52%

FORTE: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 42,76% 05/2021

SEBRAE

1878

Calmar

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
3.1	COBERTURA	59.864,62	50,00 % 29.932,31	50,00 % 29.932,31							100,00 % 59.864,62
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	742,25						100,00 % 742,25			100,00 % 742,25
3.7	REVESTIMENTOS	24.830,80						25,00 % 6.207,70	50,00 % 12.415,40	25,00 % 6.207,70	100,00 % 24.830,80
3.8	PISOS	34.493,89						17.246,95	8.623,47	8.623,47	100,00 % 34.493,89
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.114,94					25,00 % 528,74	25,00 % 528,74	25,00 % 528,74	25,00 % 528,72	100,00 % 2.114,94
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.924,02					25,00 % 1.731,01	25,00 % 1.731,01	25,00 % 1.731,01	25,00 % 1.730,99	100,00 % 6.924,02
3.11	PINTURA	22.456,29					25,00 % 5.614,07	25,00 % 5.614,07	25,00 % 5.614,07	25,00 % 5.614,08	100,00 % 22.456,29
3.12	LIMPEZA DA OBRA	1.920,00								100,00 % 1.920,00	100,00 % 1.920,00
4	ESCOLA CRISTO REI	163.059,29	13,36 % 21.467,80	12,29 % 20.534,25	6,10 % 10.075,59	4,29 % 6.991,25	18,27 % 29.781,84	18,19 % 31.281,87	15,04 % 21.252,71	13,28 % 21.673,96	100,00 % 163.059,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	933,54	100,00 % 933,54								100,00 % 933,54
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.168,68	25,00 % 1.542,17	25,00 % 1.542,17	30,00 % 3.084,34						100,00 % 6.168,68
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.964,99			25,00 % 6.991,25		50,00 % 13.982,49	50,00 % 2.908,83			100,00 % 27.964,99
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.817,66					50,00 % 2.908,83	50,00 % 2.908,83			100,00 % 5.817,66
4.5	COBERTURA	37.994,17	50,00 % 18.992,09	50,00 % 18.992,08							100,00 % 37.984,17
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	363,51						100,00 % 363,51			100,00 % 363,51
4.7	REVESTIMENTOS	2.140,49						25,00 % 535,12	50,00 % 1.070,25	25,00 % 535,12	100,00 % 2.140,49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE				
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE				

DATA:	06/07/2023	BDI:	24,52%
VERSÃO:		HORA:	
FORTE:	037.1 COM DECOMERAÇÃO	SEMRA:	43,48% 47,78%
SINAPI:	202304 COM DECOMERAÇÃO	DATA IMP:	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
4.8	PISOS	29.167,77						14.583,89	7.291,94	7.291,94	29.167,77
4.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.657,06					6.914,27	6.914,27	6.914,27	6.914,25	27.657,06
4.10	PINTURA	23.904,98					5.976,25	5.976,25	5.976,25	5.976,23	23.904,98
4.11	LIMPEZA DA OBRA	956,44								956,44	956,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.168,52									6.168,52
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.819,62									25.819,62
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.182,41									22.182,41
5.4	COBERTURA	25.297,77									25.297,77
5.5	REVESTIMENTOS	11.077,89									11.077,89
5.6	PISOS	54.541,86									54.541,86
5.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	10.478,85									10.478,85
5.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.081,01									17.081,01
5.9	PINTURA	34.937,18									34.937,18
5.10	LIMPEZA DA OBRA	1.478,68									1.478,68
6	ESCOLA DOMINGOS SAVIO	301.682,71									301.682,71



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUBART, 1115 (T1) - COCO - CEP: 50.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 06/07/2023
FORMA DE PAGAMENTO: 07 - COM DESCONTAÇÃO
SEMESTRE: 2023/04 COM DESCONTAÇÃO

BID:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.738,82	25,00 % 5.184,71	25,00 % 5.184,71	25,00 % 5.184,71	25,00 % 5.184,69					100,00 % 20.738,82
6.2	REVESTIMENTOS	18.968,67						25,00 % 4.742,17	50,00 % 9.484,34	25,00 % 4.742,16	100,00 % 18.968,67
6.3	PISOS	49.234,58					25,00 % 12.308,65	25,00 % 12.308,65	25,00 % 12.308,65	25,00 % 12.308,64	100,00 % 49.234,58
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.666,34				25,00 % 2.416,59	25,00 % 2.416,59	25,00 % 2.416,59	25,00 % 2.416,57		100,00 % 9.666,34
6.5	PINTURA	160.652,29	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,07	25,00 % 40.163,08	100,00 % 160.652,29
6.6	MUIROS E FECHAMENTOS	40.622,01	25,00 % 10.155,50	25,00 % 10.155,50	25,00 % 10.155,50	25,00 % 10.155,51					100,00 % 40.622,01
6.7	LIMPEZA DA OBRA	1.800,00								100,00 % 1.800,00	100,00 % 1.800,00
7	ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA	276.033,00	24,62 % 68.000,11	24,62 % 68.388,32	1,29 % 3.572,62	0,69 % 1.913,96	10,58 % 29.181,19	17,42 % 48.062,13	10,43 % 28.785,42	16,93 % 30.129,25	100,00 % 276.033,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.611,79	100,00 % 1.611,79								100,00 % 1.611,79
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.317,34	25,00 % 829,34	25,00 % 829,34	25,00 % 1.658,66	25,00 % 1.913,96					100,00 % 3.317,34
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.655,85				25,00 % 1.913,96	25,00 % 3.827,83	50,00 % 8.639,63			100,00 % 7.655,85
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.679,26						50,00 % 8.839,63			100,00 % 17.679,26
7.5	COBERTURA	131.117,96	50,00 % 65.558,98	50,00 % 65.558,98							100,00 % 131.117,96
7.6	REVESTIMENTOS	2.446,27						25,00 % 611,57	50,00 % 1.223,14	25,00 % 611,56	100,00 % 2.446,27
7.7	PISOS	44.194,59						25,00 % 22.097,30	25,00 % 11.048,65	25,00 % 11.048,64	100,00 % 44.194,59
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.560,00					25,00 % 1.390,00	25,00 % 1.390,00	25,00 % 1.390,00	25,00 % 1.390,00	100,00 % 5.560,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	05/07/2023	BOM:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEMIFRA	037.1 COM DEDICOMENÇÃO	83,35%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAFI	202304 COM DEDICOMENÇÃO	84,44%	47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.429,30					25,00 % 1.107,33	25,00 % 1.107,33	25,00 % 1.107,33	25,00 % 1.107,31	4.429,30
7.10	PINTURA	56.085,18					25,00 % 14.016,30	25,00 % 14.016,30	25,00 % 14.016,30	25,00 % 14.016,28	56.065,18
8	LIMPEZA DA OBRA	1.955,46					100,00 % 1.955,46				1.955,46
8.1	ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	89.282,00	4,60 % 4.104,29	3,08 % 3.287,81	2,31 % 2.064,13	2,31 % 2.064,13	12,82 % 11.445,74	26,83 % 23.958,29	25,97 % 23.185,10	27,48 % 19.174,51	89.282,00
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.880,61	100,00 % 2.880,61								2.880,61
8.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.256,52		25,00 % 2.064,13	25,00 % 2.064,13	25,00 % 2.064,13	25,00 % 2.064,13				8.256,52
8.3	COBERTURA	2.447,36	99,00 % 1.223,68	90,00 % 1.223,68							2.447,36
8.4	REVESTIMENTOS	17.376,40						25,00 % 4.344,10	58,00 % 8.088,20	25,00 % 4.344,10	17.376,40
8.5	PISOS	20.461,15						50,00 % 10.230,58	25,00 % 5.115,29	25,00 % 5.115,28	20.461,15
8.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.119,78					25,00 % 2.529,95	25,00 % 2.529,95	25,00 % 2.529,95	25,00 % 2.529,93	10.119,78
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.288,92					25,00 % 1.322,23	25,00 % 1.322,23	25,00 % 1.322,23	25,00 % 1.322,23	5.288,92
8.8	PINTURA	22.117,70					25,00 % 5.529,43	25,00 % 5.529,43	25,00 % 5.529,43	25,00 % 5.529,41	22.117,70
8.9	LIMPEZA DA OBRA	333,56								100,00 % 333,56	333,56
		1.824.113,47	266.982,82	252.897,87	88.582,81	59.330,43	230.985,03	376.366,84	285.995,39	263.973,28	1.824.113,47
			266.982,82	519.880,69	608.463,50	666.793,93	897.778,96	1.274.145,80	1.560.141,19	1.824.113,47	



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 06.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUART, 55, al 1116 (T1) - COCO - CEP: 60.150-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3371.1217

CRONOGRAMA FISCO-FINANCIERO

OBRA:	REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

Calmac

DATA : 05/07/2023


FONTE:
SEMFINRA
SINAPI

VERBAO
0071 COM DESONERACAO
202304 COM DESONERACAO

BDM : 24,52%

NOVA : 43,95%
17,96%
66,90%

DATA DE
03/2021
05/2021


P.P. EDINHO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: VERSÃO	8786
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DESCRIÇÃO: SET 1 COM DESMEMBRACAO	8786
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	DESCRIÇÃO: SET 04 COM DESMEMBRACAO	8786

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,18
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

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



P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 8105-D
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIACO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,02%	
	DESCRIO:	REFORMAS/AMPLIACO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	FONTE:	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	SEMTRA:	027 - COM DESENERACO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	SNAP:	29374 - COM DESENERACO	84,4%	47,4%

COD	DESCRIO	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 Educao	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	Licna 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 Resciso Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenizao Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidncia 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



			DATA: 09/07/2023
OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA:	1271 COM DENOMINAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SNAP:	22233 COM DENOMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		

Calmar

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	0,80	0,80
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Documento assinado digitalmente
 JOSE GENTIL DA SILVA JUNIOR
 Data: 20/10/2023 11:34:31 (UTC)
 Verifique em: https://brasil.gov.br

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

(Handwritten signature)



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE,
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023 TP
Data de abertura: 12 de julho de 2023 às 09:00 horas

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 1.989.153,38 (um milhão e novecentos e oitenta e nove mil e cento e cinquenta e três reais e trinta e oito centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Orós - Ceará, 06 de julho de 2023



Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, ORÓS/CE

1.7.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	5,50	1.650,00
1.7.2	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,00	31,64	9.492,37
1.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	61,18	1.054,66
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	7,08	135,94
1.7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,55	50,75	9.162,91
1.8	PISOS						43.027,12
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	33,33	470,82	15.640,84
1.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,63	95,72	22.558,42
1.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm	SEINFRA	M2	144,50	21,88	3.161,88
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	258,85	7,08	1.838,40
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.034,21
1.9.1	C1548	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,65	578,55
1.9.2	C1550	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	173,88	521,84
1.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	995,20	995,20
1.9.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,75	202,50
1.9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_08/2021	SINAPI	M	15,00	30,78	461,70
1.9.6	C0693	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	6,67	34,35
1.9.7	94400	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	48,09	194,78
1.9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	66,94	265,56
1.9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	78,58	314,32
1.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	667,29	1.334,58
1.9.11	89941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAPA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	751,06	1.502,92
1.9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,30	18,60
1.9.13	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 3/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	104,25	208,70
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.531,31
1.10.1	91673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	M	200,00	14,45	2.890,00
1.10.2	91040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	4,00	13,45	53,80
1.10.3	91043	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	2,00	15,61	31,22
1.10.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	321,35	321,35
1.10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	9,91	9.910,00
1.10.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,70	2.010,00
1.10.7	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,38	738,00
1.10.8	C3811	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C 17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	10,71	53,55

1.10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO IV CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	9,75	48,75	
1.10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,11	76,44	
1.10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,58	98,32	
1.10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,47	52,35	
1.10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,38	260,70	
1.10.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,67	146,70	
1.10.15	07584	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	24,00	103,31	2.479,44	
1.10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	237,35	474,70	
1.10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,68	149,44	
1.10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	18,68	74,72	
1.10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,68	37,36	
1.10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,47	24,47	
1.11	PINTURA							20.711,13
1.11.1	C1818	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	537,10	17,44	9.387,03	
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	19,66	792,97	
1.11.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	473,83	18,70	8.856,88	
1.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS.	SEINFRA	M2	38,07	17,69	1.734,88	
1.12	MUROS E FECHAMENTOS							51.900,80
1.12.1	C1307	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CHTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,68	249,71	51.900,80	
1.13	LIMPEZA DA OBRA							439,43
1.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,60	1,05	439,43	
2	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CBJ LIDIANE							238.533,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							978,00
2.1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	138,33	817,98	
2.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,00	12,70	160,02	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							9.104,21
2.2.1	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,97	65,31	1.108,31	
2.2.2	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AGUIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	84,07	7.995,90	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							29.907,66
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	549,93	9.332,31	
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A- FUNDAMENTOS ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	143,84	59,57	8.568,50	
2.3.3	C0216	ARMADURA CA 50R MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,88	12,73	2.171,06	
2.3.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,06	363,48	9.826,04	
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							14.784,77
2.4.1	90644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,9CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.006,72	5.033,60	



2.4.2	93842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 10X210CM, ESPESURA DE 2,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	896,47	9.751,17
2.5	COBERTURA						35.905,67
2.5.1	C4488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	249,79	136,57	35.977,25
2.5.2	94220	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,75	74,89	1.928,42
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.573,90
2.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	133,99	41,60	5.573,90
2.7	REVESTIMENTOS						26.926,63
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	483,17	5,51	2.737,09
2.7.2	C2110	REBOCO ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	483,17	31,84	15.603,90
2.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	81,19	2.505,52
2.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,88	7,08	219,40
2.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	113,50	50,75	5.861,63
2.8	PISOS						40.963,63
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,52	470,82	18.135,90
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,26	86,72	17.350,21
2.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,61	21,86	4.214,31
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,26	7,08	1.283,32
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.927,53
2.9.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	162,85	325,70
2.9.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,88	347,76
2.9.3	C2618	TUBO PVC SOLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	6,73	270,00
2.9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	30,76	1.231,20
2.9.5	C0953	COTOVELO PVC SOLDO, MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	6,87	34,35
2.9.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	46,09	97,38
2.9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	66,34	132,68
2.9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	78,56	157,16
2.9.9	100648	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	525,31	3.151,86
2.9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM ODLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E BNGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	751,96	3.007,84
2.9.11	C0197	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	9,20	111,60
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.479,44
2.10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	14,40	5.037,50

2.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032023	SINAPI	UN	8,00	10,45	107,60
2.10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	321,35	321,35
2.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	5,51	7.714,00
2.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,70	2.680,00
2.10.6	C0911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	10,71	85,68
2.10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	6,00	9,75	78,00
2.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 19A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,58	147,48
2.10.9	C2464	Tomada 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	17,36	243,32
2.10.10	91584	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	44,00	103,21	4.545,64
2.10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	237,35	237,35
2.10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	16,66	166,60
2.10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	18,68	74,72
2.11	PINTURA						42.018,66
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.069,17	17,44	18.640,32
2.11.2	C1380	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,16	18,66	1.011,00
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.065,00	18,70	20.477,02
2.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	44,46	17,69	786,65
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	30,98	1.000,87
2.12	LIMPEZA DA OBRA						1.942,58
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,00	1,05	1.942,58
3	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA						955.308,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						892,00
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,33	817,98
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,85	12,70	74,68
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.534,08
3.2.1	93350	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_022021	SINAPI	M3	12,36	66,31	827,23
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. GUAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	64,07	3.726,83
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.046,87
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	549,93	6.797,13
3.3.2	C1480	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	84,40	59,57	5.027,71
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,98	12,72	1.551,59
3.3.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	361,49	5.670,44
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.638,54
3.4.1	90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMBOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	UN	3,00	1.006,72	3.020,16

3.4.2	95541	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	870,10	1.740,20
3.4.3	95543	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	929,14	1.558,20
3.5	COBERTURA						52.421,15
3.5.1	C3201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	45,98	4.598,00
3.5.2	C4986	COBERTURA, TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	136,57	25.479,33
3.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	112,61	20.967,94
3.5.4	94229	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	19,00	74,89	1.427,94
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						648,90
3.6.1	98590	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2019	SINAPI	M2	16,00	41,00	648,90
3.7	REVESTIMENTOS						21.746,53
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	5,55	2.291,04
3.7.2	C2110	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	412,80	31,64	13.060,99
3.7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	50,75	6.394,50
3.8	PISOS						36.201,62
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,9MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	470,82	14.491,64
3.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	95,72	12.060,72
3.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	126,00	21,88	2.756,88
3.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	7,08	892,08
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS						1.892,97
3.9.1	94426	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	48,69	97,38
3.9.2	94426	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	66,34	132,68
3.9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ GARRAFA, CROMADA Ø=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	76,58	153,16
3.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	667,29	667,29
3.9.5	99541	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	751,96	751,96
3.9.6	C3797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,30	46,80
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.062,44
3.10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	14,45	1.445,00
3.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	13,45	40,35
3.10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	321,35	321,35
3.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,51	2.204,00

3.10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,75	675,00
3.10.6	C0911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	10,71	32,13
3.10.7	C0455	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 10MM2	SEINFRA	UN	3,00	6,75	20,25
3.10.8	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,58	73,74
3.10.9	C2088	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	10,47	31,41
3.10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,38	208,56
3.10.11	97504	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	SINAPI	UN	6,00	103,21	619,86
3.10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	277,35	277,35
3.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	6,00	18,68	112,08
3.10.14	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	18,08	37,38
3.11	PINTURA						19.665,09
3.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	512,64	17,44	8.940,44
3.11.2	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	18,66	431,05
3.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,46	18,70	10.293,00
3.12	LIMPEZA DA OBRA						1.680,00
3.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,09	1.650,00
4	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA CRISTO REI						142.834,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						817,86
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,33	817,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.494,45
4.2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_02/2021	SINAPI	M3	7,64	65,21	498,97
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,35	84,07	4.905,48
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.491,90
4.3.1	C4882	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,64	549,93	4.201,47
4.3.2	C1460	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	75,85	59,57	4.518,38
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 9mm	SEINFRA	KG	913,80	12,72	11.620,99
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,42	363,49	4.151,06
4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.096,64
4.4.1	96844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CEGA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.008,73	3.026,19
4.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	346,66	2.079,48
4.5	COBERTURA						33.264,30
4.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LIMPA)	SEINFRA	M2	119,70	136,57	16.347,43
4.5.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO T. A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	119,70	112,61	13.479,42
4.5.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	45,60	74,89	3.437,40
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						317,82

4.6.1	9890	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,64	41,60	317,82
4.7	REVESTIMENTOS						1.874,38
4.7.1	C2776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,40	5,59	279,72
4.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	90,40	31,64	1.094,66
4.8	PISOS						25.530,10
4.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,34	470,82	10.969,94
4.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PE-SPEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	116,70	95,72	11.170,83
4.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,70	21,88	2.553,40
4.8.4	C1123	RESJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,70	7,08	829,24
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.223,48
4.9.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	14,45	11.560,00
4.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	13,45	80,70
4.9.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	15,61	93,68
4.9.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	321,35	321,35
4.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,51	4.406,00
4.9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,70	2.680,00
4.9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,38	1.476,00
4.9.8	C0911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	10,71	107,10
4.9.9	C2435	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 10MM2	SEINFRA	UN	20,00	9,75	195,00
4.9.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,11	76,44
4.9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,58	98,32
4.9.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	10,47	41,88
4.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,36	69,52
4.9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,67	58,68
4.9.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE BOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	103,31	1.859,58
4.9.16	C0028	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	237,38	712,05
4.9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,68	112,08
4.9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,68	112,08
4.9.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	18,88	112,08
4.9.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,47	48,94
4.10	PINTURA						28.697,33
4.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	632,90	17,44	10.914,56
4.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	18,86	801,28
4.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	407,83	16,70	7.626,45
4.10.4	C1207	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,13	17,69	1.894,55
4.11	LIMPEZA DA OBRA						836,80

4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	767,03	1,05	806,28
8	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL						183.171,30
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.404,77
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	136,33	817,98
5.1.2	C2110	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,46	12,70	338,04
5.1.3	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	15,80	158,00
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	103,17	38,87	4.062,75
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						22.821,88
5.2.1	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	23,54	65,21	1.556,99
5.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT/ACQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,90	84,07	501,05
5.2.3	C2650	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,68	95,54	5.308,80
5.2.4	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_13/2015	SINAPI	M	37,25	408,77	15.206,68
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.432,84
5.3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	679,10	4.395,50
5.3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	929,14	11.149,58
5.3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	547,81	3.287,45
5.4	COBERTURA						22.185,83
5.4.1	94220	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,89	74,89	4.335,38
5.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	36,80	17.816,55
5.5	REVESTIMENTOS						9.712,23
5.5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PV PAREDE	SEINFRA	M2	85,27	81,19	7.794,97
5.5.2	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,27	7,09	674,51
5.5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,87	50,79	1.302,79
5.6	PISOS						47.813,92
5.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO	SEINFRA	M2	403,89	77,26	33.522,34
5.6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	403,89	7,09	3.071,64
5.6.3	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	119,74	11.219,64
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.181,40
5.7.1	C2016	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,75	67,50
5.7.2	88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	30,78	769,50
5.7.3	C0950	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	6,87	48,09

5.7.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	48,69	194,76
5.7.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	66,34	265,36
5.7.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	74,56	314,32
5.7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	667,29	2.669,16
5.7.8	88941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 49CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	751,96	4.511,78
5.7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,30	27,90
5.7.10	88910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	104,35	313,05
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.955,81
5.8.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	14,45	4.335,00
5.8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	13,45	67,25
5.8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 105A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	321,35	321,35
5.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	600,00	5,51	3.305,00
5.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	250,00	5,70	1.340,00
5.8.6	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,11	191,10
5.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	24,58	245,80
5.8.8	C0298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,47	52,35
5.8.9	C2454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,38	173,80
5.8.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	SINAPI	UN	36,00	103,31	3.719,16
5.8.11	C1026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	237,35	712,05
5.8.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	18,68	186,80
5.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	18,68	186,80
5.8.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	24,47	122,35
5.9	PINTURA						30.896,07
5.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M ²	720,00	17,44	12.570,73
5.9.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M ²	52,92	18,86	967,49
5.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M ²	813,09	18,70	15.204,78
5.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, Q/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M ²	52,91	17,09	905,99
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M ²	26,40	33,06	867,07
5.10	LIMPEZA DA OBRA						1.293,84
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	1.293,29	1,05	1.293,84
6	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO						264.159,80
6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.171,13
6.1.1	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,5MM AF_04/2019	SINAPI	M ²	18,00	917,21	1.758,15
6.1.2	102154	INSTALAÇÃO DE VÍDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021	SINAPI	M ²	6,00	195,53	1.121,58



6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LITEV OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	625,14	6.291,40
6.2	REVESTIMENTOS						16.615,80
6.2.1	06114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_09/2017_PS	SINAPI	M2	240,00	67,09	16.437,00
6.2.2	C2265	SOLEIRA DE GRANITO Lx= 25cm	SEINFRA	M	1,00	119,20	119,20
6.3	PISOS						43.120,24
6.3.1	104635	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M². AF_02/2023_PS	SINAPI	M2	529,00	78,17	41.351,03
6.3.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	SINAPI	M3	2,00	686,12	1.388,21
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.466,91
6.4.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m PISO LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.245,10	6.225,56
6.4.2	C4377	CABO EM PVC 1050V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	5,42	2.168,00
6.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	24,47	73,41
6.5	PINTURA						140.644,94
6.5.1	86411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS COM PREFERÊNCIA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,35	9.999,72
6.5.2	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	8,41	35.786,23
6.5.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,46	181,51
6.5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDIDO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	16,62	2.066,20
6.5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	20,16	2.506,78
6.5.6	86413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,53	15.176,00
6.5.7	96524	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	17,34	74.562,00
6.5.8	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	90,00	12,05	1084,50
6.6	MUROS E FECHAMENTOS						35.565,33
6.6.1	C1887	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	248,71	35.565,33
6.7	LIMPEZA DA OBRA						1.573,00
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,05	1.573,00
7	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEYÃO ALVES DA ROCHA						241.704,55
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.412,65
7.1.1	C1887	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	198,33	617,98
7.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,08	12,70	358,62
7.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	47,61	238,05
7.2	MÓVIMENTO DE TERRA						2.906,30
7.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	84,07	2.906,30
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.704,92

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

7.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,60	59,57	3.431,29
7.3.2	C0210	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,48	12,72	1.125,47
7.3.3	C0808	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANJAL	SEINFRA	M3	5,04	363,49	1.831,99
7.3.4	C2073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	5,88	53,78	316,23
7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.488,02
7.4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130219	SINAPI	UN	4,00	879,10	3.516,40
7.4.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130219	SINAPI	UN	6,00	929,14	7.433,12
7.4.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	472,70	4.538,50
7.5	COBERTURA						114.786,93
7.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	305,60	45,50	43.539,87
7.5.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	502,84	136,67	48.167,36
7.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO ? A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS) FERRAGENS)	SEINFRA	M2	170,04	112,61	19.148,20
7.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M	52,23	74,89	3.911,50
7.6	REVESTIMENTOS						2.142,54
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,60	6,55	319,68
7.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO USO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=3 mm	SEINFRA	M2	67,60	31,84	1.822,46
7.7	PISOS						38.699,21
7.7.1	C3020	PISO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,81	479,82	12.010,82
7.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	187,04	95,72	17.803,47
7.7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	170,04	21,86	3.720,48
7.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,04	7,08	1.324,24
7.7.5	C1017	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 120m, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,50	90,13	3.740,40
7.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.871,13
7.8.1	C2016	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	6,75	472,50
7.8.2	C0953	COTOVELO PVC SÓLID. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	6,67	303,05
7.8.3	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SINAPI	UN	4,00	48,69	194,76
7.8.4	94490	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	66,34	265,36
7.8.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	79,58	314,32
7.8.6	88841	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ESPAÇO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	751,96	3.007,84
7.8.7	C2500	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	51,33	513,30
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.677,84
7.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,31	1.603,00

7.9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,58	49,16	
7.9.3	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,38	34,76	
7.9.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020220	SINAPI	UN	20,00	103,21	2.066,20	
7.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	18,66	74,72	
7.10	FINTURA							48.104,38
7.10.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.746,14	17,44	30.452,08	
7.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,32	18,05	1.506,09	
7.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	660,26	18,70	12.346,96	
7.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,34	33,98	4.760,73	
7.11	LIMPEZA DA OBRA							1.711,03
7.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.629,59	1,05	1.711,03	
8	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA							78.214,87
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.523,98
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,30	136,33	817,98	
8.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,78	12,70	149,35	
8.1.3	C1014	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	39,67	1.556,85	
8.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							7.232,98
8.2.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	679,10	2.516,40	
8.2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	629,14	2.516,56	
8.3	COBERTURA							2.143,22
8.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	136,57	1.092,56	
8.3.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA, OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	112,61	900,88	
8.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	74,89	149,78	
8.4	REVESTIMENTOS							15.227,36
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,55	277,50	
8.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:3 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	50,00	31,64	1.582,00	
8.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PE-5PEI-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	61,19	5.725,52	
8.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,08	499,26	
8.4.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	50,75	7.143,00	
8.5	PISOS							17.924,21
8.5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5PEI-4 PI PISO	SEINFRA	M2	174,36	95,72	16.689,74	
8.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,08	1.234,47	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

8.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS						8.885,81
8.6.1	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	192,85	964,25
8.6.2	C1853	PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	173,88	869,40
8.6.3	84485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	48,00	194,76
8.6.4	84486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	66,24	265,36
8.6.5	C2173	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (17)	SEINFRA	UN	4,00	76,58	314,32
8.6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	SEINFRA	UN	4,00	422,54	1.690,16
8.6.7	88841	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	761,96	4.611,70
8.6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	8,30	66,40
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.632,96
8.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	100,00	5,51	551,00
8.7.2	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLÉS 10A 230V	SEINFRA	UN	8,00	24,58	196,64
8.7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,38	260,70
8.7.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	34,00	103,31	3.512,54
8.7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	18,68	74,72
8.7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	18,08	37,36
8.8	PINTURA						19.372,50
8.8.1	C1816	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M ²	597,25	17,44	10.416,04
8.8.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M ²	123,48	18,60	2.304,34
8.8.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M ²	279,84	18,70	5.173,17
8.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M ²	43,53	33,58	1.479,13
8.9	LIMPEZA DA OBRA						291,87
8.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	277,97	1,05	291,87
VALOR BDI TOTAL:						391.698,44	
VALOR ORÇAMENTO:						1.987.458,94	
VALOR TOTAL:						1.989.153,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURICE, COMPANHIA INSULTO BÁSICO																				
	DATA: 12/07/2021 SR: 14.52%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>NORA</th> <th>RES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO</td> <td>21.00%</td> <td>41.95%</td> <td>36.05%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02024 COM DESONERACÃO</td> <td>24.24%</td> <td>41.40%</td> <td>34.36%</td> </tr> <tr> <td>PROFIS</td> <td>1907004</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAS	NORA	RES	RES	SEINFRA	07 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	21.00%	41.95%	36.05%	SINAPI	02024 COM DESONERACÃO	24.24%	41.40%	34.36%	PROFIS	1907004	0.00%	0.00%	
FORTE	VERBAS	NORA	RES	RES																	
SEINFRA	07 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	21.00%	41.95%	36.05%																	
SINAPI	02024 COM DESONERACÃO	24.24%	41.40%	34.36%																	
PROFIS	1907004	0.00%	0.00%																		

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3600	51,0750
I1725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:						108,3341
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						136,33

C2040 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:						12,6952
VALOR:						12,70

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL Mão de Obra:						47,6070
VALOR:						47,61

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	16,51	65,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,31
VALOR:						65,31

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2680
TOTAL Material:						60,2680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8000
VALOR:						84,07

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					143,3500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6900	158,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,0000	128,8000
TOTAL Mão de Obra:					287,6650	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,3700	118,9110
TOTAL Serviço:					118,9110	
VALOR:					549,93	

C4600 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:					15,6560	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0900	19,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6900	24,2970
TOTAL Mão de Obra:					43,9140	
VALOR:					59,57	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
10103	ARAME RECOZIDO N 10 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:					10,0135	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024	
VALOR:					12,72	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						223,4884
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,0000	140,0000
TOTAL Mão de Obra:						140,0000
VALOR:						363,49

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,30000000	9,31	94,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,68	324,68
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	158,85	158,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	428,23	428,23
TOTAL Serviço:					1.006,72	
VALOR:					1.006,72	

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,31	89,37
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,68	324,68
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	139,93	139,93
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	325,12	325,12
TOTAL Serviço:					879,10	
VALOR:					879,10	

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,31	93,10

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,88	324,88
90830	FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	158,85	158,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,51	352,51
TOTAL Serviço:						929,14
VALOR:						929,14

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100
TOTAL Material:					317,3523

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					26,7318
VALOR:					346,08

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400
TOTAL Material:					9,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					35,9590
VALOR:					45,56

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400
TOTAL Material:					66,8344

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
(Empty table body)					

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8900	18,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,8900	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						69,7390
VALOR:						138,57

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,8100	2,2663
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02900000	2.231,1000	58,0086
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
TOTAL Material:					61,9437	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,6350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					50,6700
VALOR:					112,61

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	17,52	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	18,42	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,94	41,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,78	0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	58,08	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	38,41	3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05000000	190,87	17,17
TOTAL Material:					62,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,51	5,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,63	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,83	
VALOR:					74,89	

98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	8,01	2,24
TOTAL Material:					2,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	21,12	20,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	16,51	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,84	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	620,87	15,52
TOTAL Serviço:					15,52	
VALOR:					41,60	

C6778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.≅ 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	60,7500	0,3706
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5856	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690	
VALOR:					5,55	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,9400	0,4940
TOTAL Material:					3,2496	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	14,0000	13,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,3920	
VALOR:					31,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,9400
06500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6900	13,4568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,0000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:						23,5368
VALOR:						81,19

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL Material:						0,5459
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:						6,5380
VALOR:						7,08

C1124 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	60,7500	60,7500
TOTAL Material:						60,7500
VALOR:						60,76

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL Mão de Obra:						121,3800
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,4400	349,4400
TOTAL Serviço:						349,4408
VALOR:						470,82

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL Material:						43,0100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:						39,2280

5
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	674,1700	13,4834
TOTAL Serviço:					13,4834	
VALOR:					85,72	

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,7500	2,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,5074	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6600	4,6725
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
TOTAL Mão de Obra:					12,3725	
VALOR:					21,88	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	87,2500	0,2354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6600	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL Material:					57,7084	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0000	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					135,1400	
VALOR:					192,85	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	87,2500	0,3690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
TOTAL Material:						38,7448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					135,1400	
VALOR:					173,88	

C2 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,4300	385,4300
TOTAL Material:					385,4300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
TOTAL Mão de Obra:					9,8000	
VALOR:					395,23	

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,6400	0,0203
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	35,3000	0,0071
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,6900	2,7169
TOTAL Material:					2,7443	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL Mão de Obra:					4,0056	
VALOR:					6,75	

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,49	0,03

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	13,49	14,23
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Material: 14,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,73	7,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,46	9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,52	
VALOR:					30,78	

00953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	40,6400	0,2438
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	35,3000	0,0847
TOTAL Material:					0,8585	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900	2,7162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,2900	3,2922
TOTAL Mão de Obra:					6,0084	
VALOR:					6,87	

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	11,78	0,15
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,03	43,03
TOTAL Material:					43,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,73	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,46	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,51	
VALOR:					48,69	

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	11,78	0,19
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1-1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,64	58,64
TOTAL Material:					58,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,73	3,38

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jpgconstrucao@hotmail.com



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,46	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,51
VALOR:						66,34

C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9200	57,9200
TOTAL Material:					58,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,0900	9,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	18,2900	11,1569
TOTAL Mão de Obra:					20,3618	
VALOR:					78,58	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:					600,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600	
VALOR:					667,29	

881 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE NÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86867	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	47,10	47,10
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	350,41	350,41
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	178,92	178,92
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	116,87	116,87
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,66	58,66

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

TOTAL Serviço:	751,96
VALOR:	751,96

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0675
TOTAL Material:					4,7275
Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					4,5725
VALOR:					9,30

88910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,20
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	101,31
TOTAL Material:					101,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
VALOR:					104,35

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002065	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,69
TOTAL Material:					6,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	17,55
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,65
VALOR:					14,45

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61
TOTAL Material:					1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,55	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,35	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	599,90	0,53
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						13,46

91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:						3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	17,55	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	21,35	6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,70
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	599,90	0,71
TOTAL Serviço:						0,71
VALOR:						16,61

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	296,46	296,46
TOTAL Material:						296,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,55	8,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,35	10,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,71
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01170000	613,83	7,18
TOTAL Serviço:						7,18
VALOR:						321,35

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7952	1,7952
TOTAL Material:						1,7952

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLÉMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
					TOTAL Mão de Obra:	3,7158
					VALOR:	5,51

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
					TOTAL Material:	2,6418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
					TOTAL Mão de Obra:	4,0536
					VALOR:	6,70

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
					TOTAL Material:	2,9886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
					TOTAL Mão de Obra:	4,3914
					VALOR:	7,38

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
					TOTAL Material:	9,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	18,6900	0,9719
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	14,0000	0,7280
					TOTAL Mão de Obra:	1,6999
					VALOR:	10,71

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
					TOTAL Material:	2,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7360	
					TOTAL Mão de Obra:		6,7560
					VALOR:		9,75

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	
					TOTAL Material:	9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
					TOTAL Mão de Obra:	9,7962
					VALOR:	19,11

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0800	
					TOTAL Material:	12,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
					TOTAL Mão de Obra:	12,4986
					VALOR:	24,58

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	
					TOTAL Material:	5,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
					TOTAL Mão de Obra:	5,0670
					VALOR:	10,47

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	
					TOTAL Material:	7,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:						5,7962
VALOR:						17,38

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:						7,5800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:						7,0938
VALOR:						14,67

97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	92,87	92,87
TOTAL Material:						92,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	17,55	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	21,35	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,44
VALOR:						103,31

C8326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,4000	49,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4700	46,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5000	58,5000
TOTAL Material:						156,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:						80,8500
VALOR:						237,35

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

				TOTAL Material:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	10,1340
					VALOR:	18,68

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500		
					TOTAL Material:	8,5500

				TOTAL Material:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	10,1340
					VALOR:	18,68

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500		
					TOTAL Material:	8,5500

				TOTAL Material:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	10,1340
					VALOR:	18,68

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400		
					TOTAL Material:	14,3400

				TOTAL Material:		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	10,1340
					VALOR:	24,47

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044	
SEINFRA	UN	0,25000000	0,6000	0,1250	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

R
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
					TOTAL Material:	4,6815
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	17,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5994
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
					TOTAL Material:	5,9005
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	18,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7821
					TOTAL Material:	5,9470
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8900	7,4760
					TOTAL Mão de Obra:	12,7575
					VALOR:	18,70

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,9000	0,2450
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,9100	2,5011
					TOTAL Material:	2,7461
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8900	9,3450

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:						14,8450
VALOR:						17,69

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,0800	0,6024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6024

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,5500	18,6390
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,0500	0,3620
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,2500	5,3800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,7500	5,1638
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,5700	2,0571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,5100	0,6651
1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1600	2,3210
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8400	2,4708
TOTAL Material:						93,0963

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,0900	3,3198
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,6900	59,8080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	14,0175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,0000	72,8000
TOTAL Mão de Obra:						155,0123
VALOR:						248,71

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL Mão de Obra:						1,0500
VALOR:						1,05

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,31	91,23

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	324,68	324,68
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	139,93	139,93
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	330,63	330,63
TOTAL Serviço:						886,47
VALOR:						886,47

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	11,38	11,38
00011766	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	430,74	430,74
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	28,24	56,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	122,44	10,78
TOTAL Material:					509,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,46	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,51	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,93
VALOR:					525,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	15,4700	0,4641
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	22,4900	3,5984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5200	0,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	20,3200	2,4384
TOTAL Material:					6,9569
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,0900	12,0720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	18,6900	14,9620
TOTAL Mão de Obra:					27,0240
VALOR:					33,98

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	18,2900	3,6580
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,0000	5,4000

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE