

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.022.200/0001-00 - Rua Luís Taumaturgo Furtado, 1115 - CEP: 02.200-000 - São Paulo - SP

PROJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	ORÇAMENTO:	1.100.000,00	VALOR REALIZADO:	0,00
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	COMPRIMIMENTO:	0,00%	RECURSOS:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPRIMIMENTO:	0,00%	RECURSOS:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3762
 FLS 41
Rubrica

00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 201 MM	SINAPI	H	1,10000000	0,12	0,24
----------	---	--------	---	------------	------	------

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,10	0,43
66245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17450000	16,68	3,29
02701	CORTE E DORSA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,04	11,04

TOTAL SERVIÇO: 14,00

VALOR: 14,00

24.2.4. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa. INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (M3)

01527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BOMBA 4,5 L, BOMBA 4,5 L, 20 MM, MÓDULO 250000, 250000, 250000 (INCLUI BOMBA)	SINAPI	M3	1,10300000	370,66	408,83
-------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 408,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,76	3,73
88265	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,00	5,73
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,57	17,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,43	0,05
90660	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - GHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	1,79	0,11

TOTAL SERVIÇO: 25,02

VALOR: 433,85

24.3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM

00010745	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 10.000 KG. AF_09/2015	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
----------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,17

00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	80,20	2,40
----------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 2,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	10,12	1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,76	7,56
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM. AF_09/2015	SINAPI	M2	0,15600000	92,00	12,91

TOTAL SERVIÇO: 21,66

VALOR: 24,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021	BOM:	31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E COM QUADRA	VERBA:	VERBA	HORA:	MEH:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
		SEINFRA:	027.11 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3764
 Fls M
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	8,07
VALOR:	38,98

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UNI)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17450000	16,7700	2,9054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17450000	20,7700	3,6244
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5508

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
TOTAL MATERIAL:						3,7300

VALOR:	10,28
--------	-------

19.1.1. C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04700000	20,7700	21,7462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74500000	15,5500	27,1348
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	65,0100	0,5201
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:						235,6381

VALOR:	284,58
--------	--------

19.1.2. C4068 - PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E VANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04700000	20,7700	21,7462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74500000	15,5500	27,1348
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	65,0100	0,5201
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:						235,6381

VALOR:	284,58
--------	--------

19.1.3. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 17,60CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43825000	20,7700	9,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21812500	15,5500	3,3911
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4522

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	65,0100	0,5201
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6100	233,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL MATERIAL:						235,6381

VALOR:	284,58
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/05/2011	REQ: 01/2011
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2011.11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,65% 47,78% 06/0011
			REQ: 83,65% 47,46% 15/0511
			0,00% 0,00%

11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59.6100	59.6100
TOTAL MATERIAL:						59.6100

00187	PROGRAMA MISTO DE CIMENTO GAL. FIBR. E AREIA SIPIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	1,00000000	200,0000	2.1025
TOTAL SERVIÇO:						2.1025
VALOR:						74,17



13.1.4. C1300 - PORTA PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF, COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70520000	18,7700	13,1030
10420	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70020000	20,7700	14,5330
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69800000	20,7700	14,4975
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69800000	15,5500	10,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						52,9865

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	17,1100	68,4400
11159	FELDO (FEL) BULETE PARABOLADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,4500	34,4500
TOTAL MATERIAL:						104,3900
VALOR:						159,26

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90521750	18,7700	17,0820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80531750	20,7700	16,7264
TOTAL MAO DE OBRA:						33,8084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,7000	15,1810
12410	PREÇO 10X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07590000	12,0100	0,9239
10198	PLACAS EM FIBRA DE CARBONO PARA REVESTIMENTO DE PORTAS	SEINFRA	M2	1,00000000	92,5246	92,5246
TOTAL MATERIAL:						92,5246
VALOR:						122,76

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MAQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,04250000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0425

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,04165000	16,7700	34,2395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35375000	16,7700	5,9211
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,05375000	16,7700	51,2114
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,04165000	20,7700	42,4051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	3,05375000	20,7700	63,4394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E COM QUADRA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.014.000,00	REF.:	06/2021
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E COM QUADRA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.014.000,00	REF.:	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,79875000	20,7700	99,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66647500	20,7700	34,6127
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	150,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						546,3677

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3766
 14
 Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	8,7400	5,1598
10104	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,0100	27,5050
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,2700	277,0450
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	66,2900	10,6084
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,29000000	0,9600	6,9888
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,7300	84,9090
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4900	54,9800
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,3900	11,5020
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,8300	13,4555
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,50000000	21,7400	32,6100
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,2800	192,6180
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4700	3,0870
11600	PERFORAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	24,7800	7,4340
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,0100	5,4045
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,1200	9,2700
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	11,00000000	19,0000	209,0000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	103,1900	1.083,4950
12293	ZARCO	SEINFRA	L	0,95000000	19,6400	18,6580
TOTAL MATERIAL:						3.245,95

19.2.2. 04846 - CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52350000	20,7700	10,8731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47987500	15,5500	7,4621
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3352

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,3200	18,7920
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,0100	12,6060
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	154,8800	309,7600
TOTAL MATERIAL:						341,1580
VALOR:						359,49

19.2.3. 98504 - GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM) EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						7,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,41	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FUNTE:	VERBAO
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	SEINFRA:	021.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	SINAPI:	003111 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			82,85%
			47,78%
			13/2021
			0,00%
			0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,57	2,27
TOTAL SERVICIO:						2,98
VALOR:						10,44

19.2.4. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FERRADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	4,7900	11,4960
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	460,4000	184,1600
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	81,5300	32,6120
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	14,3900	29,2117
TOTAL MATERIAL:					257,4797
VALOR:					257,48

19.2.5. 91341 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GÁS E LIXO. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007008	SINAPI	UN	6,81660000	0,53	2,55
00036888	SINAPI	M	6,85040000	26,79	183,52
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	757,80	414,74
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	26,61	23,49
TOTAL MATERIAL:					624,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	SINAPI	H	0,36260000	18,98	1,70
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,57	2,78
TOTAL SERVICIO:					10,04
VALOR:					634,34

19.2.6. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	430,2300	430,2300
TOTAL MATERIAL:					430,2300
VALOR:					430,23

19.2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNIDADE:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	SEINFRA:	027-A COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO, COM MEDELA BRANCA - CORNÉLMONTE E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	430,2300	430,2300
TOTAL MATERIAL:						430,2300
VALOR:						430,23



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58316	SINAPI	H	0,09700000	14,57	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					1,41

20.1. 00000 - LIMPEZA GERAL (M2)					VALOR:	811,63
----------------------------------	--	--	--	--	---------------	---------------

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11342500	20,7700	2,3558
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11342500	15,5500	1,7638
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1196

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0200	0,3604
11691	SEINFRA	M	0,04000000	10,9700	0,4388
11704	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5000	0,4200
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	24,9900	0,2249
TOTAL MATERIAL:					1,4441
VALOR:					5,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	9,25	11,56
TOTAL MATERIAL:					11,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	LPI	0,00000000	41,11	0,16
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	239,25	1,43
91504	SINAPI	CHII	0,25400000	16,50	4,20
91503	SINAPI	CHP	0,27400000	25,93	7,02
88316	SINAPI	H	0,65900000	14,57	9,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: PROJETO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
02214	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	05/2011
02214	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	12/2011
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3769
 Fls. 14
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO: 22,85

VALOR: 34,42

22.2. 00000 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,50 M (AF_09/2014 (M2))

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59316	SINAPI	H	0,06500000	14,57	0,95
					TOTAL SERVIÇO: 0,95
					VALOR: 0,95

22.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	91,77	0,29
5904	SINAPI	CHI	0,00700000	203,40	0,29
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	59,74	0,47
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	182,04	0,01
5929	SINAPI	CHI	0,00000000	26,00	0,00
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	176,06	0,35
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,57	0,11
					TOTAL SERVIÇO: 1,77
					VALOR: 1,77

23.1. 00000 - ESTACA MANUAL DE 25CM DE DIÂMETRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_01/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,50	4,69
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	25,63	7,02
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,57	9,47
05008	SINAPI	M3	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL SERVIÇO: 23,05
					VALOR: 23,05

23.1.1. 100898 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	SINAPI	M3	0,05570000	355,32	19,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NOME:	PROJETO DE PROJETO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM CANTINA	FUNTE:	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM CANTINA	DESCRIÇÃO:	02311 COM DESGASTOS
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	0231111111 COM DESGASTOS
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3770
 Fls. 14
 Rubrica

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,06140000	6,59	0,40
90110 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00010000	69,00	0,40
90578 MONTAGEM DE ADMISSÃO DE ESTACAS DIÁMETRO - 10,5 MM AF_04/2021	M	0,00010000	40,00	0,00
90681 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,04900000	127,19	6,23
90680 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,02470000	318,98	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22630000	14,57	3,29
47513 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,02050000	2,41	0,04
TOTAL SERVIÇO:				27,94
VALOR:				27,94

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM. (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 CONCRETO MOLDADO PARA LASTRO, TOMO 1:1:5 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M2	0,00000000	22,00	4,40
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21060000	19,09	5,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,57	1,23
TOTAL SERVIÇO:				22,00
VALOR:				22,00

23.1.3. 96535 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 RESOLUÇÃO PROTEGIDA PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SACO OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M2	0,00000000	0,00	0,00
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	19,33	0,30
00000075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	17,59	0,82
00000306 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 11 X 21 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	21,30	0,21
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRITA	M	4,51200000	3,39	15,63
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, EQUIVALENTE EM RESINA - BRITA	M	1,27800000	17,94	22,92
TOTAL MATERIAL:				29,87

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900000	18,76	51,94
91693 SERRA CIRCULAR DE MANEJO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,00000000	17,82	0,00
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,07800000	20,42	1,59
TOTAL SERVIÇO:				71,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NOME:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	VERBA:	VERBA	ORÇ.	ORÇ.	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	SERVIÇO:	037.1.COM.DESONERACAO	49.95%	47.36%	06/0014
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	SERVIÇO:	001.11.COM.DESONERACAO	49.95%	47.36%	13/0011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



VALOR: 444.74

23.1.4. 92019 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARRAME RECOZIDO 16 BVW, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVW, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,48
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,57
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00230	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	1,40
92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50
TOTAL SERVIÇO:					13,16
VALOR:					13,73

23.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARRAME RECOZIDO 16 BVW, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVW, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,48
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,57
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,20
92704	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,50
TOTAL SERVIÇO:					15,55
VALOR:					16,35

23.1.6. 95559 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, (COM BOMBA E L. SUPR. = 100 KG/20 M3) OU L. SUPR. DE BOMBAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	1,15000000	382,07
TOTAL MATERIAL:					382,07
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,45300000	10,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,51
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CRI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,43
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CRI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,43
TOTAL SERVIÇO:					26,26
VALOR:					408,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	PROJETO DE PROJ. EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM COQUINHA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	12/2021
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM COQUINHA	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	12/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO:	12/2021



23.2.1. 96536 - FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01700000	5,33	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECICIA - BRUTA	0,60500000	9,71	5,87
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,02600000	17,59	0,45
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,03400000	21,30	0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RECICIA - BRUTA	0,56700000	3,39	1,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ARCELIUM OU EQUIVALENTE DA RECICIA - BRUTA	1,00800000	17,94	18,08
TOTAL MATERIAL:				27,33

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,14500000	18,76	21,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,01400000	17,80	0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,01700000	20,42	0,34
TOTAL SERVIÇO:				29,85

VALOR: 56,78

23.2.2. 96547 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 9,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,14300000	0,18	0,12
TOTAL MATERIAL:				0,61

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01620000	15,10	0,24
88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09930000	18,88	1,87
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL SERVIÇO:				14,58

VALOR: 15,19

23.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 9,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL MATERIAL:				0,57

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01210000	15,10	0,18
88240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01430000	18,88	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR PUMPEU - CEARÁ

FONTE	VEÍCULO	MATERIAL	
		QUANT.	VALOR
RECURSOS	0214 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3773
 Fls. 41
 Rubrica

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	11,52	11,52
-------	--	--------	------------	-------	-------

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,35 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00029017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	0,19	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
929	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,10	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,88	3,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,34	11,34
TOTAL SERVIÇO:						15,06
VALOR:						16,35

23.2.5. 96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8053).	SINAPI	M3	1,15000000	392,07	450,88
TOTAL MATERIAL:						450,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	DESEFIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,98	6,88
88376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,57	7,92
887	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	6,40	0,57
00586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,73	0,15
TOTAL SERVIÇO:						14,98
VALOR:						454,36

24.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	LEDOBOLIMITE PRELIFELIX PARA FORMAS DE BOMBEAR, 400 (M2)	SINAPI	L	0,00000000	3,33	0,00
0000000	PREÇOS DE AÇO SOLDO COM OLEOCA DUBLA 45 X 03 (0,40 X 40)	SINAPI	KG	0,04000000	24,26	0,97
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANCLADA SOLAMENTE NA BORDA, SOLTA	SINAPI	M	0,32800000	12,29	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,76	14,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNIVIA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E CPM DE LAJES	MATERIAL (COMPOSICAO):	MATERIAL (COMPOSICAO):
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E CPM QUADRA	QUANTIDADE:	UNID. PREÇO UNITÁRIO VALOR
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JUAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	0224 COM DESONERAÇÃO	83,99% 47,58% 10/2015
		200311 COM DESONERAÇÃO	83,99% 47,48% 12/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



92777	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GAREO EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,0000000	38,00	38,71
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, LAJES E LAJES DE PLASTICO. F = 10 BWS. AF_12/2015	SINAPI	M ²	0,0000000	153,52	22,72
TOTAL SERVIÇO:						75,33
VALOR:						80,42

24.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	19,94	0,40
0000048 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0200000	15,10	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1770000	18,88	3,34
92777 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	11,94	11,94
TOTAL SERVIÇO:					15,19
VALOR:					15,80

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	10,44	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0367000	15,10	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2345000	19,08	4,47
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	11,94	11,94
TOTAL SERVIÇO:					16,72
VALOR:					17,41

24.1.4. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001524 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (M3) (M3)	SINAPI	M3	1,3000000	340,26	442,34
TOTAL MATERIAL:					442,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5120000	18,96	9,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0960000	11,57	9,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3775
 Fb REC DEF
 Rubrico



UNIDADE: PROJETO ESPACO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM COZINHA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPACO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM COZINHA
LOCAL: DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

FORTE: VERBAV
UNIVERS: 037.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
SINAPI: 2021.11 COM DESCONTABILIZAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,43
00088	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - GHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR:					436,21

24.2.1.92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	4,22
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIÂMETRO, COM BLOCO DE CIMENTO, BOLA DE FERRO E PLANOS	SINAPI	MES	0,78500000	1,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAMPO DE 04,0000 M DE ALTURA DE 08,00 M DE COMPRIMENTO E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	6,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040292	DESIGNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,33
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01400000	21,30
TOTAL MATERIAL:					26,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88790	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,12
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS EM MADEIRA, COM DIMENSÃO DE 0,80 X 1,20 M, COM 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	205,59
TOTAL SERVIÇO:					221,71

VALOR: 409,99

24.2.3.92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO, (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	ARAME RECOZIDO 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,845 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,44
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18
TOTAL MATERIAL:					10,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88798	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	45,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,88
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2010	SINAPI	KG	1,00000000	11,58
TOTAL SERVIÇO:					75,86

VALOR: 182,47

24.2.3.92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO, (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	ARAME RECOZIDO 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,845 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,44

Página: 117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3776
Rubrica



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021
BD: 31,25%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSIÃO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

FORTE	VERSIÃO	HORA	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	130221
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	15,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	19,16
TOTAL SERVIÇO:				9,34
VALOR:				57,53

17.1.14. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	491,63	491,63
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00000000	6,88	20,04
TOTAL MATERIAL:					511,67

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	15,38	20,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	19,16	25,35
TOTAL SERVIÇO:					45,70
VALOR:					557,37

17.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002088	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	2,15	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	15,38	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	19,16	2,75
TOTAL SERVIÇO:					4,96
VALOR:					7,14

17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002090	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	3,67	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	15,38	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	19,16	3,14
TOTAL SERVIÇO:					5,66
VALOR:					9,39

17.2.3. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	9,34	10,27
TOTAL MATERIAL:					10,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3777
 Rubrica



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,88% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO 83,93% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,38	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,16	2,14
TOTAL SERVIÇO:						3,86
VALOR:						14,13

17.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,26	16,78
TOTAL MATERIAL:					16,78	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,38	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,16	2,47
TOTAL SERVIÇO:					4,45	
VALOR:					21,23	

17.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	27,92	30,71
TOTAL MATERIAL:					30,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,38	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,16	3,27
TOTAL SERVIÇO:					5,89	
VALOR:					36,60	

17.2.6. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	14,43	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	27,24	0,13
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,60000000	17,87	17,87
TOTAL MATERIAL:					18,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	14,71	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,38	6,19
TOTAL SERVIÇO:					11,14	
VALOR:					29,41	

17.2.7. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	14,43	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	27,24	0,05
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3778
 Rubrica
 05/2021



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021		DI: 51%	MES: 11	REF.:
FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	4,88
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,71	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,36	3,17
TOTAL SERVICIO:					5,71
VALOR:					10,59

17.2.8. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74500000	16,7700	29,2637
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74500000	20,7700	36,2437
TOTAL MAO DE OBRA:					65,5074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2500	72,2500
TOTAL MATERIAL:					72,2500
VALOR:					137,76

17.2.9. 00039772 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM (UN)

VALOR:	68,75
---------------	-------

17.2.10. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

SERVICO	FONTE	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	444,36	0,53
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16680000	15,38	2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16680000	19,16	3,18
TOTAL SERVICIO:					6,26
VALOR:					10,46

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FONTE	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	444,36	0,39
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	15,36	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,16	2,77
TOTAL SERVICIO:					5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM 3779
RUBRICA



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021

FONTES: SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,80%
 SINAPI 2021.11 COM DESONERAÇÃO 83,95%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

BDI: 5,00%
REF.: 06/2021
VALOR: 7,50

17.2.12. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,38	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,16	2,73
TOTAL SERVICO:					4,92

VALOR: 8,70

13. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832500	16,7700	2,4874
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832500	20,7700	3,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5681

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL MATERIAL:					50,7200

VALOR: 56,29

17.3.1. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 1,5 MM². (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,41
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,38	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,16	0,45
TOTAL SERVICO:					0,81

VALOR: 2,24

17.3.2. 91926 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 2,5 MM². (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,38	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3780
Rubrica



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021

ORÇAMENTO	VERSÃO	DATA	PREÇO	REF.
SEBIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80%	142,78%	06/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.59%	12/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,16
TOTAL SERVIÇO:				1,03
VALOR:				3,31

17.3.3. 92983 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 25 MM². (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	20,11	20,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					20,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	15,38	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	19,16	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					22,63

17.3.4. 92987 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 50 MM². (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,01500000	40,57	41,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					41,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	15,38	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	19,16	1,66
TOTAL SERVIÇO:					2,99
VALOR:					44,18

17.3.5. 92991 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 95 MM². (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,01500000	75,80	75,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:					75,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	15,38	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	19,16	2,45
TOTAL SERVIÇO:					4,41
VALOR:					80,35

17.3.6. 92995 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPOGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM AS SEGUINTESE SEÇÕES NOMINAIS 150 MM². (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3781
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA:	003.1-COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021.11-COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR TOTAL:	31.25%
VALOR SEM DESONERAÇÃO:	47,78%
VALOR COM DESONERAÇÃO:	12/2021

00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	120,39	122,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,74	0,02
TOTAL MATERIAL:						122,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,38	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,16	3,42
TOTAL SERVICIO:					6,17	

VALOR: 128,38

17.3.7. 98281 - CABO CCI-50 2 PARES. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,35	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,38	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,16	2,71
TOTAL SERVICIO:					4,88	

VALOR: 6,29

17.3.8. C0560 - CABO CCE-50 2 PARES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087500	16,7700	2,1948
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087500	20,7700	2,7183
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9131	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL MATERIAL:					2,9274	

VALOR: 7,84

17.4.1. 92000 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLAÇA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
TOTAL SERVICIO:					19,74	

VALOR: 19,74

17.4.2. 92001 - TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLAÇA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71

Página: 101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3787
Rubrica



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021
FUNTE: VERSÃO
SEMIFRA: 937,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021-11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,68	15,68
TOTAL SERVIÇO:						21,38
VALOR:						21,38

17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A. COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,96	12,96
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:					18,67
VALOR:					18,67

17.4.4. 91959 - INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:					29,55
VALOR:					29,55

17.4.5. 91967 - INTERRUPTOR TRÊSSEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:					40,44
VALOR:					40,44

17.4.6. 92923 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92923 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,41	27,41
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:					33,11
VALOR:					33,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	DEINFRA	H	0,18007500	18,7700	2,154
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13087500	20,7700	2,718
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL
Fl. 3783
Rubrica



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/08/2021
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE:	VERBÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 82,96%
		SINAPI:	399.11 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11821	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL MATERIAL:					5,2200
VALOR:					10,13

17.4.8. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,95975000	16,7700	16,0950
12312	SEINFRA	H	0,95975000	20,7700	19,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,0290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4100	55,4100
TOTAL MATERIAL:					55,4100
VALOR:					91,44

17.4.9. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,95975000	16,7700	16,0950
12312	SEINFRA	H	0,95975000	20,7700	19,9340
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,0290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1300	44,1300
TOTAL MATERIAL:					44,1300
VALOR:					80,16

17.4.10. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,74500000	16,7700	29,2637
12312	SEINFRA	H	1,74500000	20,7700	36,2437
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,5074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
11487	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9500	63,9500
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5100	64,5100
11778	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7300	102,7300
TOTAL MATERIAL:					261,5500
VALOR:					327,06

17.4.11. 98307 - TOMADA MADULAR RJ-45 COMPLETA. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	SINAPI	UN	1,00000000	27,04	27,04
TOTAL MATERIAL:					27,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3784
 Rubrica



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021																				
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>83,86</td> <td>47.789,11</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3031-11.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>83,99%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,86	47.789,11	05/2021	SINAPI	3031-11.COM.DESONERAÇÃO	83,99%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00	
FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR	REF.																		
SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,86	47.789,11	05/2021																		
SINAPI	3031-11.COM.DESONERAÇÃO	83,99%																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00																			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ																					

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,38	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,16	3,95
TOTAL SERVIÇO:					7,12	
VALOR:					34,16	

18.1. 96389 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DIAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	125,91	125,91
TOTAL MATERIAL:					125,91	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,93	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,16	2,42
TOTAL SERVIÇO:					4,36	
VALOR:					130,27	

18.2. C3475 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

RAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832500	16,7700	2,4874
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14832500	20,7700	3,0807
TOTAL RAO DE OBRA:					5,5681	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL MATERIAL:					3,2200	
VALOR:					9,79	

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:					7,89	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,39	4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,15	5,05
TOTAL SERVIÇO:					10,02	
VALOR:					18,81	

18.4. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR:					121,93
---------------	--	--	--	--	---------------

CENTRO NÚCLEO PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA
CNPJ Nº 02.241.993/01 - Inscrição Municipal 88881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021	VALOR TOTAL:	3785,41
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	ORÇAMENTO:	VERBAU	ORÇAMENTO:	3785,41
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEM/FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	3785,41
		SINAPI:	209111 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	3785,41
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇAMENTO:	3785,41
				ORÇAMENTO:	3785,41

3785,41
Rubrica
17/07/21

16.5. 96965 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,15	41,15
TOTAL MATERIAL:					41,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,38	3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,16	4,84
TOTAL SERVIÇO:					8,73
VALOR:					49,88

16.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,58	26,83
TOTAL MATERIAL:					26,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,36	3,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,16	4,85
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,81	9,40
TOTAL SERVIÇO:					18,14
VALOR:					44,97

17.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,80	37,38
TOTAL MATERIAL:					37,38

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,38	5,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,16	6,22
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,81	9,40
TOTAL SERVIÇO:					20,62
VALOR:					58,00

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:					30,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,98	3,21
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	170,75	2,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,57	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3786
Rubrica
12/2021



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA : 15/10/2021		BEL	25%
VERSIÃO	HORA	47,78%	05/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	12/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,55%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
				TOTAL MATERIAL:	7,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	232,88	232,88
				TOTAL SERVIÇO:	232,88

VALOR: 240,04

14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	SINAPI	UN	0,01920000	14,43	0,27
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	289,65	289,65
				TOTAL MATERIAL:	289,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,92490000	14,71	13,60
88267	SINAPI	H	0,92490000	18,38	16,99
				TOTAL SERVIÇO:	30,59

VALOR: 320,51

14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
8888	SINAPI	UN	1,00000000	373,54	373,54
				TOTAL SERVIÇO:	382,31

VALOR: 382,31

14.5. 100658 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	3,92	0,14
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	268,79	268,79
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	18,16	36,32
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	249,33	249,33
				TOTAL MATERIAL:	561,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	18,38	18,5
88316	SINAPI	H	0,31790000	14,57	4,6

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA:	15/10/2021	BDI:	10,00%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	17,78%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3387
Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	23,17
VALOR:	584,91

14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,90	69,90
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,16	36,32
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	80,89	2,45
TOTAL MATERIAL:					108,67

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,38	7,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,57	2,74
TOTAL SERVIÇO:					9,85
VALOR:					118,52

14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	72,63	72,63
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,10	18,50
TOTAL MATERIAL:					91,13

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,37	17,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,57	3,88
TOTAL SERVIÇO:					21,10
VALOR:					112,23

14.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	3,92	0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	45,02	45,02
TOTAL MATERIAL:					45,10

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,38	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,57	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,20
VALOR:					47,30

14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA: 15/10/2021

BDI: 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
DEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70	12/2021
SINAPI	2021-11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 21,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,38	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,57	1,45
TOTAL SERVICIO:					7,26	
VALOR:					29,08	

14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	220,96	220,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,16	108,96
TOTAL MATERIAL:					329,94	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,38	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,57	4,35
TOTAL SERVICIO:					21,78	
VALOR:					351,72	

14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	486,44	486,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,16	163,44
TOTAL MATERIAL:					649,88	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	18,38	26,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,57	6,53
TOTAL SERVICIO:					32,68	
VALOR:					682,56	

14.12. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	53,67	53,67
TOTAL MATERIAL:					53,67	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,38	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,57	1,45
TOTAL SERVICIO:					7,26	
VALOR:					60,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

DATA : 15/10/2021

BDI : 1,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RET
SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,58%	12/2021
SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3389

Rúbrica

14.13. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	560,21	560,21
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,22	62,22
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	42,33	42,33
TOTAL SERVIÇO:					674,78
VALOR:					674,78

14.14. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,41	150,41
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,72	127,72
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,59	45,59
TOTAL SERVIÇO:					323,72
VALOR:					323,72

14.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92	0,08
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	78,21	78,21
TOTAL MATERIAL:					78,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	18,38	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,57	0,76
TOTAL SERVIÇO:					3,82
VALOR:					82,11

14.16. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,41	150,41
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,72	127,72
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,59	45,59
TOTAL SERVIÇO:					323,72
VALOR:					323,72

14.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3790
Rubrica
12/2021

OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021	BDI:	1,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,95%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	3021,11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43625000	16,7700	7,3159
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43625000	20,7700	9,0609
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3768

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4400	122,4400
					TOTAL MATERIAL:	122,4400
					VALOR:	138,82

14.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, 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	3,92	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	88,00	88,00
					TOTAL MATERIAL:	88,08

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,38	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,57	0,44
					TOTAL SERVICO:	2,20
					VALOR:	90,28

14.19. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43625000	20,7700	9,0609
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0609

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
					TOTAL MATERIAL:	36,8400
					VALOR:	45,90

14.20. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43625000	16,7700	7,3159
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43625000	20,7700	9,0609
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3768

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	268,5700	268,5700
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5700	33,5700
					TOTAL MATERIAL:	302,1400
					VALOR:	318,52

15.1. 94970 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3791
 Rubrica 021

OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021	RDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	VERÃO	HOR: MES: 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021-11 COM DESONERAÇÃO 83,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	77,43	58,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	0,49	159,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	70,02	41,39
TOTAL MATERIAL:					259,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61970000	1,29	0,79
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,65720000	4,38	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	15,49	19,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	14,57	29,52
TOTAL SERVIÇO:					52,95
VALOR:					312,57

15.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,53	2,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,95040000	26,79	183,52
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	757,80	414,74
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	26,61	23,49
TOTAL MATERIAL:					624,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	18,98	7,26
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,57	2,78
TOTAL SERVIÇO:					10,04
VALOR:					634,34

15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	26,64	27,67
TOTAL MATERIAL:					27,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	14,71	4,36
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	18,38	5,45
TOTAL SERVIÇO:					9,81
VALOR:					37,48

15.4. 92693 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPARAÇÃO DE CUSTOS
MATERIAL E SERVIÇO - COM CARGOS DE CUSTOS

COMISSÃO DE
FIS 3792
RUBRICA

TIPO DE PROJETO:	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE SALAS DE AULA	UNIDADE:	UNIDADE 1	ANO:	2014
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 4 SALAS DE AULA	EMPRESA:	EMPRESA	VALOR:	55.00%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	VALOR:	EMPRESA	VALOR:	55.00%
		VALOR:	COMPARAÇÃO PROPOSTA	VALOR:	5.00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19960000	14,57	7,28
					TOTAL SERVIÇO:	7,28
					VALOR:	110,00

34.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004822	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,50710000	25,10	12,50
					TOTAL MATERIAL:	12,50

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	14,57	3,88
					TOTAL SERVIÇO:	3,88
					VALOR:	110,00

34.6. 86905 - TORNUEIRA PARA LAVA TORIJO DE MESA BILA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE. (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,92	0,08
00012412	TORNUEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO, GRAMADA, PAISAG, POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	40,02	40,02
					TOTAL MATERIAL:	40,10

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09900000	18,38	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,57	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,22
					VALOR:	110,00

34.7. 95544 - PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE. (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011703	PAPEI FIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
					TOTAL MATERIAL:	21,82

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,57	1,45
					TOTAL SERVIÇO:	1,45
					VALOR:	29,00

34.8. 100868 - BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE. (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	CODIGO	UNID	VALOR UNIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PAREDE DE CONCRETO, TIPO TORX, TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,10	108,00



DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

PARTE: VCB00V
 COMPOSIÇÃO: 021.1 COM RESERVAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 328,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88407 MANEIO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,316200000	19,381	6,121
88416 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399600000	14,571	5,761
TOTAL SERVIÇO:					11,881

VALOR: 351,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000 PEÇA DE AÇO EM L, DE 200 MM X 200 MM X 30 MM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000000	200,00	200,00
000000000 PEÇA DE AÇO EM L, DE 200 MM X 200 MM X 30 MM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,000000000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAL:					400,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,448300000	14,571	6,531
TOTAL SERVIÇO:					6,531

VALOR: 108,00

34.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SINAPI	UN	1,000000000	9,0609	9,0609
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0609

VALOR: 48,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SINAPI	UN	1,000000000	48,00	48,00
VALOR:					48,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001108 SABONETEIRA PLÁSTICA HPD DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,000000000	33,07	33,07
TOTAL MATERIAL:					33,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MANEIO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,316200000	19,381	6,121
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,399600000	14,571	5,761
TOTAL SERVIÇO:					11,881

VALOR: 108,00

34.12. 100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE. (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3/4"	SINAPI	UN	1,000000000	58,48	58,48

(Handwritten signatures and marks)



3794
41
Rubrica

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000148	0,021000000	UN	3,00	0,06
TOTAL MATERIAL:				00,39

0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (4 X 10)	SINAPI	UN	0,021000000	3,00	0,06
TOTAL MATERIAL:					00,39	
SERVIÇO						
000146	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,140700000	14,07	0,04
TOTAL SERVIÇO:					10,25	
VALOR:					90,73	

34.13. 86916 - TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA. (UN)

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA	SINAPI	UN	1,000000000	23,01	23,01
TOTAL MATERIAL:					23,15	

SERVIÇO						
000146	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,042400000	4,17	0,70
TOTAL SERVIÇO:					3,50	
VALOR:					20,65	

35.1. 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020_P

00000000	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000000000	57,00	57,00
TOTAL MATERIAL:					57,00	

248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SINAPI	H	0,457400000	14,71	6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457400000	18,38	8,40
TOTAL SERVIÇO:					33,09	
VALOR:					90,73	

35.2. 87099 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

00000000	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	SINAPI	UN	1,000000000	30,47	30,47
TOTAL MATERIAL:					30,47	

SERVIÇO						
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,000000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					4,58	
VALOR:					24,71	

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E
LOCAL:	DISTRITO DE SAU JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	0374 COMERCIALIZAÇÃO	QUANT:	01,00%	PREÇO:	27,7000
FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	0374 COMERCIALIZAÇÃO	QUANT:	01,00%	PREÇO:	27,7000
FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	COMPOSIÇÕES PRIMARIAS	QUANT:	0,00%	PREÇO:	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3795
Rubrica

35.3. 04999 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,899000000	16,7700	11,7055
12390	PINTOR	SEINFRA	H	1,000000000	20,7100	21,1041
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,030000000	14,2700	0,4281
					TOTAL MATERIAL:	12,5577
					TOTAL SERVIÇOS:	38,8096
					TOTAL:	51,3673

35.4. 04999 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN) - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

VALOR: 35,17

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12	SEINFRA	UN	1,000000000	390,00	390,00	
					TOTAL MATERIAL:	390,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PREPARO MANUAL COM EMPREGO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2018	SEINFRA	H	0,481100000	15,38	7,39	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,481100000	15,38	7,39	
					TOTAL SERVIÇOS:	14,78
					TOTAL:	404,78
					VALOR:	412,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DISJUNTOR TIPO DIN / REC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000000	11,95	11,95	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055200000	15,38	0,85	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,055200000	15,38	0,85	
					TOTAL MATERIAL:	11,95
					TOTAL SERVIÇOS:	1,70
					TOTAL:	13,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DIN / REC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000000	11,95	11,95

(Handwritten signature)

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.000.000/0001-00

DESCRIÇÃO:	PROJETO EDIFÍCIO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E	UNIDADE:	107 - COLÔNIA COMERCIAL	MUNICÍPIO:	ALFENAS	UF:	MG	CEP:	37200-000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	COMUNIDADE:	207 - COLÔNIA COMERCIAL	MUNICÍPIO:	ALFENAS	UF:	MG	CEP:	37200-000



00001528	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDBON PARA CARGO	SINAPI	UN	1,00000000				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	15,38		2,07	
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,16		3,14	
TOTAL SERVIÇOS							4,88	
VALOR							17,96	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001528	1	UN	1,00000000	1,00000000	1,00
88247	1	H	0,14800000	15,38	2,21
00204	1	H	0,17200000	19,16	3,27
TOTAL MATERIAL					6,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	1	M	1,01700000	3,67	3,73
88247	1	H	0,14800000	15,38	2,21
88264	1	H	0,16400000	19,16	3,14
TOTAL MATERIAL					9,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	10	M	1,10000000	9,34	10,27
88247	1	H	0,11200000	15,38	1,72
88264	1	H	0,11200000	19,16	2,14
TOTAL MATERIAL					14,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	1	M	1,10000000	15,36	16,79

RELATORIO ANALITICO - COMPOZICAO DE CUSTOS



CENTRO NORTE PAULISTA EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.942.000/0001-00 - Curitiba, Paraná, 81250-000

COMANDO DE LICITACAO
3797
Rubrica

DESCRICAO:	PROJETO ESPACO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E	FUNTE:	MUNICIPIO	PRECO:	RUBRICA:
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	ORÇAMENTO:	0074 COM DECOMPOSICAO DE	000000	000000
			000000 COM DECOMPOSICAO DE	470000	000000
			COMPOZICAO PORCENT	0000	

TOTAL MATERIAL: 16,78

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	70,00	1,68
00209	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
TOTAL SERVICIO:					2,04
VALOR:					21,23

36.2.5. 93011 - ELÉTRICILITO PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL, 85MM COM 3" ØØØ

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	ELÉTRICILITO PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL 3" ØØØ	M	0,000000	30,71	0,00
TOTAL MATERIAL:					30,71

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
00209	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,72
VALOR:					36,80

36.2.6. 91941 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2" FLEXÍVEL CORRUGADA	UN	0,000000	7,50	0,00
TOTAL MATERIAL:					7,50

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (UNIDADE) PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,00000000	996,30	0,00
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	70,00	1,68
00209	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
TOTAL SERVICIO:					2,04
VALOR:					7,50

36.3.1. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLACAO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE FUMACEM, CLASSE DE TENSAO /50V, ENCOLOCAMENTO CLASSE D, FLEXIVEL COM AS SECCOES NOMINAIS 2,0MM² (M)	M	0,000000	1,00	0,00
0004187	110 GORRINHO ADESIVO ANTIDERRAMA, COM ATE 70V, DE 19MM X 5MM	UN	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
00209	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,00	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,72
VALOR:					0,72

36.3.2. 91924 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLACAO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE FUMACEM, CLASSE DE TENSAO /50V, ENCOLOCAMENTO CLASSE D, FLEXIVEL COM AS SECCOES NOMINAIS 2,0MM² (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000000	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR ISOLACAO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTECAO EM PVC, NAO PROPAGADOR DE FUMACEM, CLASSE DE TENSAO /50V, ENCOLOCAMENTO CLASSE D, FLEXIVEL COM AS SECCOES NOMINAIS 2,0MM² (M)	M	0,000000	1,00	0,00

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2015 - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - DEMPA

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000000	UN	0,00	0,00
00000000	UN	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL			0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3798
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001014	PARO DE CORRE ELÉTRICO, CLASSE 4,0U.F. ISO) & CÃO EM PVC/A (ANTIFORÇA ENFOS, 1 CONDUTOR, 400V/100 V, 250x250x100MM, 3,5 (MM2)	1	UN	1.000,00000	1.000,00
TOTAL MATERIAL					1.000,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00201	AVANÇO DE ELETRICISTA COM ENGENHARIA COMPLEMENTARES	1	UN	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						3,04

36.4.1. 91992 - TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91992	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
91994	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						22,26
VALOR						22,26

36.4.2. 91997 - TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91997	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
91994	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						23,91
VALOR						23,91

36.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
91954	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						5,74
VALOR						5,74

36.4.4. 91992 - TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91992	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
91994	TOMADA UNIVERSAL 2P + T. 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA. (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						20,00
VALOR						20,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	WELDA 1 (WELDA ELÉTRICA) 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
00002	WELDA 2 (WELDA ELÉTRICA) 250V/250V. COR BRANCA. COMPLETA	1	UN	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00

(Handwritten signature and scribbles)



DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02.900	100,00	M²	84,5100	8.451,00
02.901	100,00	M²	102,7300	10.273,00
02.902	100,00	M²	261,5000	26.150,00
TOTAL MATERIAL				44.874,00
VALOR				327,00

3744
 F16
 Rubrica

36.4.5. C1638 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 X 32W, COMPLETA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	H	19,8340	19,8340
TOTAL MATERIAL				19,8340
VALOR				0,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11321	1	UN	59,4100	59,4100
TOTAL MATERIAL				59,4100
VALOR				0,00

36.4.6. C1661 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 X 16W, COMPLETA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	H	19,8340	19,8340
TOTAL MATERIAL				19,8340
VALOR				0,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11320	1	UN	44,1300	44,1300
TOTAL MATERIAL				44,1300
VALOR				0,00

36.4.7. COMP. 009 - PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W (UND)

VALOR: 380,63

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000000	1	UN	41,15	41,15
TOTAL MATERIAL				41,15

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88264	1	H	4,84	4,84
TOTAL MATERIAL				4,84
VALOR				0,00

37.2. 96974 - CABO DE COBRE NO SERRA (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000000	1	M	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMANDO DE LICITAÇÃO
3800
FB
M
Rubrica

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPACO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

Fonte:	Orçamento	Valor	Porcentagem
Material:	821.1.0001.0001.0001	82.890	82,89%
Serviço:	20000.0000.0000.0000	10,000	10,00%
Composições Programadas:		0,000	0,00%
TOTAL MATERIAL:		92,890	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88407	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,20000000	10,00	2,00
88403	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	SMARF	0,50000000	18,84	9,40
TOTAL SERVIÇO:					11,40
VALOR:					104,29

37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230MM X 250MM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	CAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,20000000	10,00	2,00
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,10000000	9,07	0,91
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					105,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	CAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,20000000	10,00	2,00
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,10000000	9,07	0,91
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR:					108,11

37.4. 99463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,10000000	9,07	0,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,31000000	15,99	4,98
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,20000000	11,50	2,30
TOTAL SERVIÇO:					8,19
VALOR:					116,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,31000000	15,99	4,98
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,20000000	11,50	2,30
TOTAL SERVIÇO:					7,28
VALOR:					123,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	0,31000000	15,99	4,98
88302	SUBSTITUICAO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA PARA REPARO DE OBRAS DE MANUTENCAO DE MANUTENCAO	SMARF	0,20000000	11,50	2,30
TOTAL SERVIÇO:					7,28
VALOR:					130,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41800	CONCRETO C-25	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
41804	CONCRETO C-25 COM FIBRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
47880	RESUNTO PARA GRANITO	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



3801
Fib. M.
Rubrica

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E BANHEIROS
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITARIO:	0,00000000	TOTAL:	0,00000000
DESCRIPÇÃO:	M2 - COM ACABAMENTO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITARIO:	0,00000000	TOTAL:	0,00000000
DESCRIPÇÃO:	CONCRETO PRE-MOLDADO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITARIO:	0,00000000	TOTAL:	0,00000000

0007	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M2	0,00000000	290,0000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:						0,0000
VALOR:						290,00

38.2.0086 - PRELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORRINA - ESPESURA 2cm, CONFORME PROJETO

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1,00000000	22,7400	22,7400	
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,7400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11559	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000	
11559	SEINFRA	M2	1,05000000	193,7000	203,3850	
TOTAL MATERIAL:					203,3850	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M2	0,00000000	290,0000	0,0000
VALOR:					290,00	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12597	SEINFRA	M	0,00000000	20,1700	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0019	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
00197	SEINFRA	M2	0,00373000	560,6000	2,1023
TOTAL MATERIAL:					2,1023

38.4.0084 - PINGADURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COR NATURAL LARGURA 20CM (10)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02581	SEINFRA	M	0,00000000	20,7700	0,0000
12513	SEINFRA	M	0,00000000	13,3500	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03223	SEINFRA	M2	0,00500000	381,8300	1,9092
TOTAL MATERIAL:					1,9092
VALOR:					1,90

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	27.301.0000000000000000 PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 2 SALAS DE AULA E
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEVIA

CÓDIGO	TOMADA	QUANT.	UNID.	VALOR
0000000000000000000000	0000000000000000000000	0000000000000000000000	0000000000000000000000	0000000000000000000000



88.5. 01347 - ESTRUTURA METALICA CITABELA E BASQUETE (CJ)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11139	CONSTRUTURA METALICA PI TABELA DE BASQUETE, EM TIPO DE PLASTICA, PINTURA E LINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TUBO MÃO FRANCESA, AVANÇADO LARG. DE 7,30M.	CONTRA	CJ	1,00000000	1,045,8700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 10MM, SEM ESTRUTURA DE	SEMPRA	CJ	1,00000000	1,005,0700
TOTAL MATERIAL				2,742,6200	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	TRAVEZ PARA FUTSAL ORIGINAL COMPLETA, DE 2,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEMPRA	CJ	1,00000000	3,050,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11140	GRADE PARA PAVIA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES (EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1255 CM, PINTURA EM 1X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEMPRA	CJ	1,00000000	1,852,0000

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,57

(Handwritten signatures and marks)



CRONograma Físico Financeiro

OBJETIVO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE SÃO JOÃO DO ARAUJO
 ENDEREÇO: RUA DE SÃO JOÃO DO ARAUJO, Nº 100, JARDIM SÃO JOÃO DO ARAUJO, SÃO PAULO, SP
 LOCAL: RUA DE SÃO JOÃO DO ARAUJO, Nº 100, JARDIM SÃO JOÃO DO ARAUJO, SÃO PAULO, SP

DATA: 21/08/2011
 VALOR: R\$ 1.000.000,00
 Nº: 012/2011
 Nº: 012/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	UNID.	QTD.	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.283,31	%	100%												
2	MATERIAL DE OBRAS PAVA	18.857,71	m³	11,12												
3	FUNDAÇÕES	168.903,30	m³	33,78												
4	SUPRIMENTOS	208.322,40	m³	41,66												
5	SISTEMA DE VENTILAÇÃO	64.763,37	m³	12,95												
6	ESCALAS	108.783,30	m³	21,75												
7	SISTEMA DE COBERTURA	281.323,90	m³	56,26												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.223,30	m³	3,44												
9	REVESTIMENTO INTERIORES	172.923,30	m³	34,58												
10	SISTEMAS DE PISOS	149.833,30	m³	29,96												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	47.773,30	m³	9,55												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.543,30	m³	6,51												
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.123,30	m³	9,82												
14	LOJAS, ACESSÓRIOS E METAIS	19.323,30	m³	3,86												
15	INSTALAÇÃO DE SANGUINHA, STIMUL	7.073,30	m³	1,41												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCHOS	3.893,30	m³	0,77												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONIA	79.233,30	m³	15,84												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3803
 Rubricado