

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA : 15/10/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	CEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89% 47,78%
		SINAPI 2021-11 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3703

F18

VALOR:	12,35
---------------	-------

11.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	16,70	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	25,60	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,06	11,45
TOTAL SERVICIO:						11,45
VALOR:						16,77

11.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,70	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	26,08	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,53

SERVICO		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	20,06	13,59
TOTAL SERVICIO:						13,59
VALOR:						17,12

11.7. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	16,70	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	25,60	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,06	11,45
TOTAL SERVICIO:						11,45
VALOR:						16,77

12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,49	0,04
00009867	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,90	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,11

SERVICO		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,71	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	18,38	1,78
TOTAL SERVICIO:						3,20
VALOR:						6,31

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,10	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,88	1,40
92794	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	11,58	11,58
TOTAL SERVIÇO:						13,16
VALOR:						13,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3724
 FM' M
 Rubrica

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 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	11,94	11,94
TOTAL SERVIÇO:					15,66
VALOR:					16,35

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	382,07	439,38
TOTAL MATERIAL:					439,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,98	9,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,57	10,78
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	0,43	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,73	0,20
TOTAL SERVIÇO:					20,38
VALOR:					459,76

3.3.5. 98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

VALOR:	98,52
---------------	--------------

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,33	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,30	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,88%
			47,76%
			06/2021
			83,55%
			47,48%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	12,29	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,09

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	14,16
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	36,21
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M	0,14800000	22,72
TOTAL SERVICIO:					75,33
VALOR:					80,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3725
FM W

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	3,23
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,38
TOTAL SERVICIO:					16,03
VALOR:					16,68

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	2,41
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,47
TOTAL SERVICIO:					15,19
VALOR:					15,80

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,92%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,10	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,88	1,80
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,58	11,58
					TOTAL SERVICIO:	13,61
					VALOR:	14,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3726
 FM
 m
 Rubrica

4.1.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,10	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,88	4,23
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	11,94	11,94
					TOTAL SERVICIO:	16,72
					VALOR:	17,41

4.1.6. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	359,26	396,26
					TOTAL MATERIAL:	396,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,76	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,98	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,57	8,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,73	0,07
					TOTAL SERVICIO:	19,95
					VALOR:	416,21

4.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.302.981/0001-08 - Rua Luís Taumaturgo Furtado, 100 - Roruitaba - Ceará

OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021.11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,46%
			12/2021
			0,00%

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,22	0,82
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,62	1,27
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	8,50	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3777
 M

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Rubrica		0,00400000	5,33	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,30	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	16,12	1,95
92262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,76	12,40
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	205,53	21,58
TOTAL SERVICIO:						35,93
VALOR:						40,99

4.2.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,10	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,88	1,40
92794	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	11,58	11,58
TOTAL SERVICIO:						13,16
VALOR:						13,73

4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,10	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,88	1,02
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,95	9,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA : 15/10/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	11,10
VALOR:	11,64

4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 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
2791 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	11,94	11,94
TOTAL SERVIÇO:					15,66
VALOR:					16,35

4.2.5. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	370,66	408,83
TOTAL MATERIAL:					408,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,76	3,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,98	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,57	15,22
1587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,43	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,73	0,09
TOTAL SERVIÇO:					21,92
VALOR:					430,75

4.3.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	36,54	36,54
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,30	0,85
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,29	22,98
TOTAL MATERIAL:					60,37

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	17,29	17,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,76	9,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA: 15/10/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FGRA	83,80%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			47,46%
			0,00%
			0,00%



92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	422,10	18,57
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,80	15,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,57	5,15
TOTAL SERVIÇO:						65,56
VALOR:						125,93

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,33	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,29	0,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	312,57	7,50
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,47	9,85
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	119,28	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,98	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,57	1,36
TOTAL SERVIÇO:						46,57
VALOR:						47,68

5. 97489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,56	21,21
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,22	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28
TOTAL MATERIAL:						22,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	381,79	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,98	11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,57	4,29
TOTAL SERVIÇO:						19,45
VALOR:						42,12

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	88,85%	47,78%	06/2021
SEINFRA	2021.11 COM DESENERAÇÃO	63,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	11,20000000	0,51	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00520000	365,29	1,89
88309	SINAPI	H	0,52900000	18,98	10,04
88316	SINAPI	H	0,10600000	14,57	1,54
TOTAL SERVICIO:					13,47

VALOR: 19,18

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,09400000	20,7700	43,4924
12543	SEINFRA	H	4,18800000	15,5500	65,1234
TOTAL MAO DE OBRA:					108,6158

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9600	274,9600
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7500	3,5750
TOTAL MATERIAL:					281,5740

VALOR: 390,19

6.1.1. 90843 - PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	8,20	82,00
90806	SINAPI	UN	1,00000000	285,15	285,15
90830	SINAPI	UN	1,00000000	129,48	129,48
90822	SINAPI	UN	1,00000000	331,45	331,45
TOTAL SERVICIO:					828,08

VALOR: 828,08

6.1.2. SENAD-01 - PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

VALOR: 730,48

6.1.3. 90843 - PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA : 15/10/2021	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU, CARRÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,82% 47,78% 05/2021
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	82,82% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Conselho de Licitação
 Rubrica
 3731
 M

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,20	82,00
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	285,15	285,15
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	129,48	129,48
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	331,45	331,45
TOTAL SERVIÇO:					828,08
VALOR:					828,08

6.1.4. SENAD-02 - PM4- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

	VALOR:	709,05
--	---------------	---------------

6.1.5. SENAD-03 - PM5- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

	VALOR:	781,71
--	---------------	---------------

6.1.6. SENAD-04 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

	VALOR:	272,09
--	---------------	---------------

6.1.7. SENAD-05 - PM7- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

	VALOR:	296,92
--	---------------	---------------

6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,62	186,62
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:					295,58

SERVIÇO	FORNTE	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	0,29680000	14,57	4,35
TOTAL SERVIÇO:					21,78
VALOR:					317,36

6.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	37,55	37,55
TOTAL MATERIAL:					37,55

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021,11 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	18,02	16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	14,57	6,65
TOTAL SERVICIO:						23,12



VALOR:	60,67
---------------	--------------

6.2.3. C0768 - CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80 X 0,4-, E=1MM PARA AS PORTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53745107	20,7700	11,1629
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53745107	15,5500	8,3574
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5203

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5800	4,7400
2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	4,74312115	26,2000	124,2698
TOTAL MATERIAL:						129,0098
VALOR:						148,53

6.3.1. SENAD-06 - PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL (UN)

VALOR:	859,22
---------------	---------------

6.4.1. 94569 - JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	269,05	560,51
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,59	21,92
TOTAL MATERIAL:						587,31

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,98	32,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,57	12,42
TOTAL SERVICIO:						44,81
VALOR:						632,12

6.4.2. 94569 - JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	269,05	560,51
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,59	21,92
TOTAL MATERIAL:						587,31

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,98	32,39

CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ 08.962.841/0001-08 - (Cidade: Maracá - Alagoas)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	DATA:	15/10/2021	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,57	12,42
					TOTAL SERVIÇO:	44,81
					VALOR:	632,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3733
Fls
41
Rubrica

6.4.3. 94569 - JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINE BOREAL, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	269,05	560,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,59	21,82
					TOTAL MATERIAL:	587,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,98	32,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,57	12,42
					TOTAL SERVIÇO:	44,81
					VALOR:	632,12

6.4.4. 94570 - JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	365,36	304,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,59	10,96
					TOTAL MATERIAL:	317,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,98	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,57	3,77
					TOTAL SERVIÇO:	13,62
					VALOR:	330,87

6.4.5. 94570 - JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 120X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	365,36	304,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,59	10,96
					TOTAL MATERIAL:	317,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,98	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,57	3,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE OBRAS - COMPOSTIÇÃO DE OBRAS



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

PARTE	PERCENTUAL	QUANT.	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO DE OBRAS	83,88%	42,384	662.051	
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	16,12%	1,616	2.572	
COMPOSIÇÃO DE MATERIAIS	0,00%	0,00%		

COMANDO DE LICITAÇÃO
 Nº 3734
 Rubrica

34.1. 01151 - DUCHA higiênica com registro e derivação, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	16,7700	H	0,43525000		7.315,91
12220 CILINDRADO	20,3200	H	0,43620000		8.850,24
10787 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	44,3200	UN	1,00000000		44.320,00
TOTAL MATERIAL:					60.577,15
VALOR:					60.577,15

34.2. 99634 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA ESPALHO - FURNACE, UNIFORME E ACABAMENTO, 450 X 310 X 200

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA ESPALHO - FURNACE, UNIFORME E ACABAMENTO, 450 X 310 X 200	232,88	UN	1,00000000		232,88
TOTAL MATERIAL:					232,88
VALOR:					240,04

34.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA M1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO DECA OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO, 1/2" MONABLO	289,65	UN	1,00000000		289,65
TOTAL MATERIAL:					289,92
VALOR:					320,51

34.4. 99636 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA ESPALHO - FURNACE, UNIFORME E ACABAMENTO, 450 X 310 X 200

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010228 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA ESPALHO - FURNACE, UNIFORME E ACABAMENTO, 450 X 310 X 200	232,88	UN	1,00000000		232,88
00010229 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA ESPALHO - FURNACE, UNIFORME E ACABAMENTO, 450 X 310 X 200	232,88	UN	1,00000000		232,88
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	18,38	H	0,36700000		7,11
TOTAL MATERIAL:					465,76
VALOR:					472,87



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.282.017/0001-01 - AV. BRASIL, 1000 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA - COM VALORES DE 000000

OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA - COM VALORES DE 000000	UNIDADE:	UNIDADE
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 02 BANHEIROS	VALOR:	000000000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	VALOR:	000000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3735
 Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA M	3,00000000	1,2200	3,6600
00000	BRANCO EM TUBO DE TUBOS EM PLÁSTICO	SEINFRA M	0,00000000	0,0000	0,0000
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 10CM DE ESP. C/ 10CM	SEINFRA M2	0,30000000	27,1700	8,1510
TOTAL SERVIÇO:					11,8110
VALOR:					11,81

33.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	0,01700000	1,49	0,02
00000000	REDOVA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	0,00	0,00
00000000	1000 CM3	SINAPI UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,02
VALOR:					0,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	14,71	1,02
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	18,58	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					2,22

33.12. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000298	TANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI UN	1,00000000	3,06	3,06
00000000	1000 CM3	SINAPI UN	0,00000000	40,00	40,00
TOTAL SERVIÇO:					43,06
VALOR:					43,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21000000	14,71	3,08
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	10,00	0,70
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR:					3,78

33.14. 0000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO REDONDO SOB A COBERTURA, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					387,29
VALOR:					387,29

[Handwritten signature]



MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COM VALORES DE 2007/00

MEMORIAL	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM 6 BANHEIROS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM 6 BANHEIROS	PREÇO	0274 COMERCIALIZAÇÃO	43.896	42.386
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	PREÇO	VENHA COMERCIALIZAÇÃO	6.635	6.635
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3736
 Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16000000	14,71
22249	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,17000000	14,71
TOTAL 22248				5,00
VALOR				33,40

MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COM VALORES DE 2007/00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	0,01480000	41,84
00000284	RAIO SIFONADO PARA TUBO SIFONADO PREDIAL DN 100 (REF: 5588)	SINAPI	1,20	1,20
00000285	TUBO SIFONADO 100 X 40 MM COM GRELHA (REF: 5588) BRANCA	SINAPI	15,00	15,00
00000286	TUBO SIFONADO 100 X 40 MM COM GRELHA (REF: 5588)	SINAPI	1,40	1,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	0,02000000	17,26
00000287	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM TUBO 4,90	SINAPI	47,40	47,40
TOTAL MATERIAL:				21,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000288	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14,71	14,71
00000289	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14,71	14,71
TOTAL SERVIÇO:				29,42
VALOR				50,42

MEMORIAL DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COM VALORES DE 2007/00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	0,00490000	41,84
00000284	RAIO SIFONADO CU INDICIO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA	SINAPI	1,20	1,20
11741	RAIO SIFONADO CU INDICIO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA	SINAPI	8,53	8,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM TUBO 4,90	SINAPI	0,00750000	47,40
TOTAL MATERIAL:				9,10

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000288	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14,71	14,71
00000289	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	14,71	14,71
TOTAL SERVIÇO:				29,42
VALOR				11,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	0,00490000	41,84
00000284	RAIO SIFONADO CU INDICIO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA	SINAPI	1,20	1,20
11741	RAIO SIFONADO CU INDICIO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA	SINAPI	8,53	8,53
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM TUBO 4,90	SINAPI	0,00750000	47,40
TOTAL MATERIAL:				31,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.910.033/0001-00 - Avenida Paulista, 1000

FUNÇÃO:	FUNÇÃO DE JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)	CÓDIGO:	89834
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 4 SALAS DE LABORATÓRIO	ESPECIFICAÇÃO:	022 LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, FERRAGEM E OUTROS)
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	4,35
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	14,71	2,05
88267	SINAPI	H	0,14000000	18,38	2,57
TOTAL SERVIÇO:					4,62
VALOR:					8,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FEB 3737
M
RUBRICA

33.8.89809 - ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO 100 X 100 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
0000320	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
0000020	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					4,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	14,71	2,05
88267	SINAPI	H	0,14000000	18,38	2,57
TOTAL SERVIÇO:					4,62
VALOR:					9,41

33.8.89802 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
0000022	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
0003833	SINAPI	UN	0,05100000	1,49	0,07
0000020	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14000000	14,71	2,05
88267	SINAPI	H	0,14000000	18,38	2,57
TOTAL SERVIÇO:					4,62
VALOR:					9,65

33.8.89834 - JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00002670	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	17,26	1,58
TOTAL MATERIAL:					20,62

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 06.924.383/0001-09 - Fone: 031 3333-3333

EMPRESA:	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 06.924.383/0001-09	MATERIAL:	MATERIAL
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 0 SALAS DE AULA E CUM GUARDA	PREÇO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	QUANTIDADE:	QUANTIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3738
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	9,65
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,71	0,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
TOTAL SERVIÇO:					14,98
TOTAL MATERIAL:					9,65

32.3. 20820 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01380000	41,84	0,57
0003995 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00000000	1,49	0,00
00020093 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	47,40	1,06
00009830 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO FREGIAL (1000 CM)	SINAPI	M	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL MATERIAL:					15,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,71	3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
TOTAL SERVIÇO:					8,93
VALOR:					24,14

33.5. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00000000	41,84	0,00
0003995 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020093 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,40	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,71	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
TOTAL SERVIÇO:					3,30
VALOR:					5,36

33.5. 89724 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,00000000	41,84	0,00
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO (100 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,03
00020093 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,40	0,71



UNIDADE:	1 (UNIDADE) COM 06 SALAS DE AULA E 02 SALAS DE SERVIÇOS	PREÇO:	120.000,00
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 02 SALAS DE SERVIÇOS	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÃO:	027 - COM DESCOMERÇÃO: 83,80% 028 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO: 16,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%



32.21. 89988 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, 4". (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,43	0,34
00000000	REGISTRO DE GAVETA BRUTA COM LANTERNA CURVALVA, DE 4" X 1508	SINAPI	UN	1,00000000	101,10	101,10
TOTAL MATERIAL:					115,53	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	14,71	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,38	6,24
TOTAL SERVIÇO:					11,23	
VALOR:					112,76	

32.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 3/4". (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	61,54	61,54
TOTAL MATERIAL:					61,69	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	14,71	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,38	6,24
TOTAL SERVIÇO:					7,31	
VALOR:					69,00	

32.23. 89984 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009802	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL MATERIAL:					4,89	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	14,71	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,38	6,24
TOTAL SERVIÇO:					11,23	
VALOR:					16,12	

32.2 89712 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	41,84	0,45
00000000	LANTA PLASTICA EM COLA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,15
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01620000	47,40	0,77
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	M	1,05000000	7,96	8,25



DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 8 SALAS DE AULA E	PARTE:	REMAN:	QUANT:	VALOR:	VALOR:
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	ORÇAMENTO:	021.1.COM.GENERACAO	88.80%	42.388	66.900
			COMPOSICOES PROPRIAS	0.00%	0.00%	



TOTAL SERVIÇO: 6,91

VALOR: 62,84

32.17. 89626 - TÊ PVC. SOLDÁVEL AGUA FRIA 20mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
00020083	SINAPI	UN	0,00900000	47,40	0,42
00007138	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,37

88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,71	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,38	1,89
TOTAL SERVIÇO:					3,40	
VALOR:					5,19	

32.18. 89626 - TÊ PVC. SOLDÁVEL AGUA FRIA 60mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	SINAPI	UN	0,04300000	1,49	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,71	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,38	3,12
TOTAL SERVIÇO:					5,62	

32.20. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1 1/4". (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,47	0,24
00006077	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	57,53	57,53
TOTAL SERVIÇO:					58,77	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20310000	14,71	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,38	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,68	
VALOR:					64,45	



PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E LUMI SOLARIS

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E LUMI SOLARIS	ORÇAMENTO:	107.880,00	RECURSOS:	107.880,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	0,00%	0,00%	

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3741
 M
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	3,24
VALOR:	10,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03300000	47,40	1,56
00001731	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAYLL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL SERVIÇO:				19,45
VALOR:				25,33

32.15. 89627 - TÊ PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60mmX60mmX25mm. (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,03600000	1,49	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	14,71	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14400000	18,38	2,64
TOTAL SERVIÇO:				4,75
VALOR:				25,33

32.16. 89630 - TÊ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60mmX60mmX50mm. (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	0,06000000	41,94	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,05300000	1,49	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03300000	47,40	1,56
00001731	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAYLL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL MATERIAL:				55,93
VALOR:				25,33



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2019 - RUBRICA DE LICITAÇÃO Nº 0001/2019

OBJETO:	1. MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA RURAL COM O SUPORTE DE MATERIAIS	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1	PREÇO UNITÁRIO:	9.300,00	TOTAL:	9.300,00
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 02 BRANDEIS	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1	PREÇO UNITÁRIO:	9.300,00	TOTAL:	9.300,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1	PREÇO UNITÁRIO:	9.300,00	TOTAL:	9.300,00



TOTAL SERVIÇO:	2,93
VALOR:	9.300,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,029000000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030000000	47,40	1,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000000	4,474	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128000000	18,38	2,35
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						31,86

32.12. 89619 - TÊ PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25mmX25mmX20mm. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 180	SINAPI	UN	0,020000000	1,49	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030000000	47,40	0,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	14,71	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	18,38	1,47
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						4,24

32.13. 89622 - TE PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25mmX25mmX32mm. (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,010000000	41,84	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,025000000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,030000000	47,40	0,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	14,71	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	18,38	1,29
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR:						3,73

PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUATRO BANHEIROS - COM CUSTOS DE 00000



ORÇAMA:	PROJETO DE PROJ. EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUATRO BANHEIROS	ORÇAMA:	000000000	RECEB:	000000000	DATA:	06/2024
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUATRO BANHEIROS	ORÇAMA:	032 - COMERCIALIZAÇÃO	RECEB:	032 - COMERCIALIZAÇÃO	DATA:	06/2024
LOCAL:	DISTRITO DE SAU JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	ORÇAMA:	000000000	RECEB:	000000000	DATA:	06/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3743
FM 4
Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	2,54
VALOR:	3,53

32.8. 8947 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20MM. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,00000000	11,00	0,00
00000000	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA (PREMA)	UN	0,00000000	0,00	0,00
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01300000	1,40	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00800000	47,40	0,37
TOTAL MATERIAL					0,38
TOTAL SERVIÇO					1,96
VALOR					3,38

32.9. 89492 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,00000000	21,10	0,00
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA (PREMA)	UN	1,00000000	2,10	2,10
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01300000	1,40	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00800000	47,40	0,37
TOTAL MATERIAL					0,39
TOTAL SERVIÇO					1,07
VALOR					1,46

32.10. 89497 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40MM. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	0,01200000	41,92	0,50
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA (PREMA)	SINAPI	1,00000000	5,19	5,19
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01300000	1,40	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00800000	47,40	0,37
TOTAL MATERIAL					6,07
TOTAL SERVIÇO					1,00
VALOR					7,07



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 08.963.000/0001-00 - Avenida Municipal, 40227

EMPRESA CONTRATADA: CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E SANITÁRIOS	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ				



DESCRIÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO:	VALOR TOTAL:
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	12,80	M	12,80	12,80
TOTAL MATERIAL:				12,80
TOTAL SERVIÇO:				0,75
VALOR:				13,55

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	14,75	M	14,75	14,75
TOTAL MATERIAL:				14,75
TOTAL SERVIÇO:				0,53
VALOR:				15,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	24,91	M	24,91	24,91
TOTAL MATERIAL:				24,91
TOTAL SERVIÇO:				1,14
VALOR:				26,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	0,28	M	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:				0,28
TOTAL SERVIÇO:				0,00
VALOR:				0,28

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	1,43	M	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:				1,43
TOTAL SERVIÇO:				0,00
VALOR:				1,43

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122 ADICIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 200 GR	0,20	UN	0,20	0,20
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	0,04	M	0,04	0,04
00022822 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	1,40	UN	1,40	1,40
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1.000 CM3	47,40	UN	47,40	0,20
TOTAL MATERIAL:				1,64
TOTAL SERVIÇO:				0,00
VALOR:				1,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000274 TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM AGUA FRIA (MPP-5549)	4,43	M	4,43	4,43
000207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	1,41	M	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:				5,84
TOTAL SERVIÇO:				0,00
VALOR:				5,84

ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E SALAS DE APOIO	EMPRESA:	028 - COMERCIALIZAÇÃO	QUANT.	12,000	VALOR	1.440,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CE/MA	EMPRESA:	028 - COMERCIALIZAÇÃO	QUANT.	12,000	VALOR	1.440,00

00007288	TINTA, ESMALTE SINTÉTICO, PREMIUM, FOSCO	SINAPI	1	0,19500000	25,00	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00

00007288	TINTA, ESMALTE SINTÉTICO, PREMIUM, FOSCO	SINAPI	1	0,19500000	25,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						14,40
VALOR:						18,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3745
 11
 Rubrica

32.1.00401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	M	1,00000000	3,00	3,00
00000003	1	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					3,11

SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	H	1,00000000	14,71	14,71
00000007	1	H	0,00000000	48,29	4,70
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					6,71

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	M	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,03

SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	H	0,00000000	14,71	0,29
00000007	1	H	0,00000000	48,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR:					3,61

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	M	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL MATERIAL:					9,24

SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,02000000	14,71	0,29
88287	1	H	0,00000000	48,29	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,57
VALOR:					3,97

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	1	M	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00

RELAÇÃO DE PREÇOS ANÁLITICOS - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



CENTRO DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.922.000/0001-00

DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 02 SALAS DE APOIO	UNIDADE:	SEMPRA	QUANTIDADE:	032 + COM DEGRADAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	43,00%	VALOR:	17.270,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEIMA	UNIDADE:	SEMPRA	QUANTIDADE:	300 + COM DEGRADAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700%	VALOR:	6.135,50
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%

12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,17450000				16,7700	2,9284
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,26175000				20,7700	5,4355
TOTAL MÃO DE OBRA:									8,3639

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	LIN	0,40000000	0,4800	0,1920
11348 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	LIN	0,20000000	0,2000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					0,5920
VALOR:					0,5920

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3746
 FM
 14
Rubrica

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,17450000	16,7700	2,9284
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,26175000	20,7700	5,4355
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,3639

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	LIN	0,40000000	0,4800	0,1920
11348 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	LIN	0,20000000	0,2000	0,4000
TOTAL MATERIAL:					0,5920
VALOR:					0,5920

31.3. 88489 - PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA 2 DEMÃOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489 TINTA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA 2 DEMÃOS	SEMPRA	M2	0,00000000	5,19	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489 TINTA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES, INTERNAS E EXTERNA 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	0,00000000	5,19	0,00
88248 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,57	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					1,00

31.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489 TINTA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE TETO, DUAS DEMÃOS	SEMPRA	M2	0,00000000	8,17	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVIÇO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489 TINTA EM LÁTEX ACRÍLICA SOBRE TETO, DUAS DEMÃOS	SEMPRA	M2	0,00000000	8,17	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,57	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					1,29

31.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102228 TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	SEMPRA	M2	0,00000000	6,00	0,00

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOZICÕES DE CUSTOS



EMPRESA:	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.	PROJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA COMUNITÁRIA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	ORÇAMENTO:	100000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3747
F.B.M.
Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15222	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR 1/4 GASOLINA, POTENCIA 5.5 HP - CHP DIURNO, AF 09/2018	SINAPI	0,00700000	0,06
68308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,99	2,12
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	19,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:				2,85
VALOR:				57,25

30.2.1. 04068 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, MENSURADO EM QUANTIDADE DE SUPERFÍCIE EM M²

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	AREIA FINEZA 0,425	0,00000000	0,00	0,00
00004513	SARRAPÉ 12,5 X 7,5 CM EM DIÁM. MISTA OU EQUIVALENTE DA REDETA	0,00000000	0,00	0,00
00004460	SARRAPÉ NÃO APARELHADO 12,5 X 7,5 CM, EM RIACARANDUBA, PORTLAND 40	0,00000000	0,10	1,00
00004514	TRIA DE AÇO SOLDADA NERVEIRA 1/4" CA-80 CL-196 13,11 KG/M ²	1,00000000	38,53	38,53
TOTAL MATERIAL:				42,02

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	SARRAPÉO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	10,70	0,00
00000	CONCRETO À VENDA, MÓDULO BENTA 11, BARRADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2004	0,00000000	0,00	0,00
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	14,57	0,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55730000	14,57	8,11
TOTAL SERVIÇO:				51,39
VALOR:				93,41

30.2.2. 04063 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (M²)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	273,06300000	0,40	109,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,0 a 19 MM) PUSIU PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	0,57920000	10,02	5,80
TOTAL MATERIAL:				115,60

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88321	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	0,71210000	0,23	0,22
00000	TRIA FOMELOVA LINEAR 1/4" 10,00000000	0,00000000	0,00	0,00
00000	BETONEIRA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	0,00000000	15,00	0,00
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	0,00	0,00
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:				58,07
VALOR:				254,72

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	00000	0,00000000	0,00	0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	PROJETO DE REFORMA EDUCATIVA RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 02 SALAS DE AULAS	UNIDADE:	UNIDADE	RECEITA:	RECEITA	RECEITA:	RECEITA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA COM QUALIDADE	UNIDADE:	UNIDADE	RECEITA:	RECEITA	RECEITA:	RECEITA
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	UNIDADE:	UNIDADE	RECEITA:	RECEITA	RECEITA:	RECEITA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3748
 Rubrica

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEMPRA	113626000	20,7700	2.350.000
11249 FERRANTE	CEMDEA	1.255.000	16,8500	21.000
TOTAL MAO DE OBRA:				2.371.000

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001 CIMENTO PORTLAND	CEMDEA	41.000	47,0000	1.927.000
00002 AREIA	SEMPRA	1.000.000	14,5000	14.500
TOTAL MATERIAL:				1.941.500

VALOR: 101,00

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000	SEMPRA	46.954	99,0000	4.647.256
TOTAL MAO DE OBRA:				4.647.256

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000	SEMPRA	46.954	99,0000	4.647.256
TOTAL MATERIAL:				4.647.256

VALOR: 02,71

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001	SEMPRA	42.427	99,0000	4.198.256
TOTAL MAO DE OBRA:				4.198.256

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00000	SEMPRA	42.427	99,0000	4.198.256
TOTAL MATERIAL:				4.198.256

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001	SEMPRA	42.427	99,0000	4.198.256
TOTAL SERVICO:				4.198.256

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0005492	SEMPRA	27,60	332,70	9.182,40
00000	SEMPRA	27,60	332,70	9.182,40
TOTAL MATERIAL:				18.364,80



UNIDADE:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUINZE SALAS DE ATIVIDADES COMPOSTAS POR 20 UNIDADES	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO	QTD:	QTD	VALOR:	VALOR
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E QUINZE SALAS DE ATIVIDADES	DESCRIÇÃO:	027 COMERCIALIZAÇÃO	05,90%	27,36%	06/2024			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	000-HO-ANALISE/COMERCIALIZAÇÃO	03,25%	27,36%	10/2024			
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

COMANDO DE LICITAÇÃO
3749
Fb
M
Rubrica

TOTAL SERVIÇO: 24,05

VALOR: 26,46

20.1.2.02670 - DISCO CIMENTADO, DESEMPENADO COM ACABAMENTO ISO E=2CM COM JUNTA PLÁSTICA ACARADA 1,2M - SOZ AR IOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1932	0,00000000	KG	0,00000000	0,45	0,45
00000071 JUNTA PLÁSTICA DE (DIA) PARA FIBRAS (COM LARGURA 12 A 30) (MM) (ALTURA A ESCOZURA)	1,00000000	M	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07298 ARGAMASSA TRAVO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA (LIMPA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETAUMEHA 400 L AF 05/2024)	2,00000000	M3	2,00000000	5,00	10,00
08300 BEDIPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000000	H	0,35000000	19,00	6,71
07298 ARGAMASSA TRAVO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA (LIMPA) PARA CONTRAPOSO, PREPARO MECÂNICO COM BETAUMEHA 400 L AF 05/2024)	0,00000000	M3	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					16,71

VALOR: 26,06

20.1.2.02670 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,14000000	KG	6,14000000	0,65	3,99
00000003 LADRILHO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, REVESTIDO COM REJUNTE A 45° (FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2)	0,00000000	M2	0,00000000	00,00	00,00
00000001 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,00000000	KG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000001 ESCALAFONISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	04,00	0,00
08310 COLETORE DE LADRILHOS E/OU CERÂMICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00000000	H	0,00000000	14,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00

VALOR: 4,00

30.1.4.07251 - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - COR DA ARQUITETONAMENTE - (EMPENHO PRELIMINAR 1983)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 LADRILHO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA, REVESTIDO COM REJUNTE A 45° (FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2)	0,00000000	M2	0,00000000	00,00	00,00
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,19000000	KG	0,19000000	3,85	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316 COLETORE DE LADRILHOS E/OU CERÂMICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000000	H	0,15000000	14,50	2,18
TOTAL SERVIÇO:					2,18

VALOR: 4,90

20.1.5.04623 - DISO TÁTI ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BARRACHA 30X30CM. (M2)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE REVESTIMENTO INTERNO COM CERÂMICA PARA O COMÉDIO	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1.080,00	VALOR UNITÁRIO:	25,73	TOTAL:	27.782,40
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	932,10	VALOR UNITÁRIO:	29,78	TOTAL:	27.782,40
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	201,90	VALOR UNITÁRIO:	47,46	TOTAL:	9.581,00
		UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	0,00	VALOR UNITÁRIO:	0,00	TOTAL:	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3750
 Rubrica

0000538	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1.080,00	25,73	27.782,40
TOTAL MATERIAL:						27.782,40

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06000000	21,32	14,07
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,30000000	14,57	0,28
TOTAL SERVIÇO:				14,35	
VALOR:				54,98	

25.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AC 887018 (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000538 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1.050,00	26,98	28,40
TOTAL MATERIAL:				28,40	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06000000	8,72	4,72
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29000000	14,57	4,72
TOTAL SERVIÇO:				14,00	
VALOR:				43,99	

20.8. 04554 - TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL DEBENEFADA - FECHAMENTO (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000538 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,28175000	15,6500	4,0702
TOTAL MATERIAL:				4,0702	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
01215 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5800	4,7400
01920 TALA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,90000000	0,2300	0,0900
04636 TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL DEBENEFADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1100	32,1100
TOTAL MATERIAL:				37,9400	
VALOR:				47,05	

20.4.4. 87638 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E DEBENEFADO MECÂNICO (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000538 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,23000000	10,57	2,17
0000538 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,10000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAL:				2,44	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
01001 (M2) PARA CONTRAPISO PREPARO MECÂNICO COM DEBENEFADO	SINAPI	M2	0,00000000	0,00	0,00
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,24000000	10,90	0,00
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,12000000	14,57	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NOME:	CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 07.064.778/0001-00 - Avenida Municipal - 08007	MÉTR. 1 - (M2)	MÉTR. 2 - (M2)	
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E SALÃO COMUNITÁRIO	FONTE:	SECOM	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	DESCRIÇÃO:	033 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
		DESCRIÇÃO:	000 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



RR216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,57	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR:						0,34

29.2. 87881 - CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA), (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87881 - PREPARO DE TETO COM REVESTIMENTO DE CHAPISCO GROSSO (MÉDIA) COM ADOÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M2	0,00100000	210,100	0,21
88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,98	0,72
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,57	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					0,98

2. 87535 - EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO / AREIA / CAL), ESPESSURA 2 CM. (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87535 - EMBOÇO DE TETO COM ARGAMASSA DE 1:2:9 (CIMENTO / AREIA / CAL) PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	0,00100000	22,13	0,00
88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,98	6,07
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,57	1,71
TOTAL SERVIÇO:					22,13
VALOR:					22,13

29.4. 87499 - REBOCO PARA PAREDES EXTERIORES, INTERIORES, TETO E TUBOS (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87499 - REBOCO PARA PAREDES EXTERIORES, INTERIORES, TETO E TUBOS (M2)	SINAPI	M2	0,01130000	1.302,76	14,74
88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,98	3,78
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,57	0,36
TOTAL SERVIÇO:					18,89
VALOR:					18,89

29.5. 87543 - REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL / AREIA FINA) - ESPESSURA 1 CM. (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87543 - REBOCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE 1:2 (CAL / AREIA FINA) - ESPESSURA 1 CM.	SINAPI	M2	0,00100000	19,09	0,01
88308 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,98	3,78
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,57	0,36
TOTAL SERVIÇO:					19,09
VALOR:					19,09

29.5. 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PE IV - CERÂMICA 20 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001301 - ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,55	3,59
00004057 - REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,00	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3752
Rubrica



UNIDADE:	1 UNIDADE EM TUDO COMPOSTO POR UM QUANTO DE CUSTO E ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE:	UNIDADE
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E SALÃO MULTIFUNÇÃO	ORÇAMENTO:	037.1.COM.DESCOMPARAÇÃO	RECURSOS:	47.380.000/000
LOCAL:	DISTRITO DE BAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	RECURSOS:	200/19.000.000/000/000	RECURSOS:	47.380.000/000

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,018300000	16,35	0,29
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2018	CHF	0,013200000	17,25	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037400000	14,57	0,54
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277000000	21,16	5,88
TOTAL SERVIÇO:				11,77
VALOR:				83,17

27.12. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 (CORTE 100 CM)	M	1,050000000	103,14	108,29
05061 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025000000	16,07	0,42
00055104 BASTE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004000000	84,75	0,34
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,101000000	26,61	4,28
00010000 COLA EM GRAMA DE ESTANHO PARA TUBOS	KG	0,100000000	100,00	10,00
TOTAL MATERIAL:				140,36

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,018300000	16,35	0,29
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF_03/2018	CHF	0,013200000	17,25	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037400000	14,57	0,54
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277000000	21,16	5,88
TOTAL SERVIÇO:				74,43
VALOR:				164,89

28.1. 80331 IMPERMEABILIZADOR EM LATA DE SUPERFÍCIE LISA EM BLOCO ASFALTADO, 2 LITROS EM AP. UNIDADE (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026 BASTA LIGADA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, (APLICAR A FRIO (MISTURANDO IMPERMEABILIZANTE E RESINA))	KG	1,000000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:				19,21

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000000	16,98	1,93
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422000000	16,98	6,00
TOTAL SERVIÇO:				6,93
VALOR:				26,14

29.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA). (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82077 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) GROSSA (GRANDE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_08/2018	M2	0,004700000	15,95	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000000	15,95	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE QUANTOS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.232.987/0001-00 - Rua Lúcia, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP

OBJETO:	INSTALAR EM NOVO ESPORTELO ESCOLA, UM VESTIBULO DE MADEIRA COM 20,00 M ² DE ÁREA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPORTELO EDUCATIVO RURAL COM 0 SALAS DE AULA E LAVABO PÚBLICO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ

UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
FUNTE:	VEICULAR			
RECURSOS:	027.1.COM.DESPENSAS	03.000	23.000	062904
RECURSOS:	0924.14.COM.DESPENSAS	03.000	7.400	139004
		COMPOSIÇÕES FINANCIAIS	30.400	201908

00004430	CAIXIRO NÃO APARELHADO 16 X 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55800000	8,70	4,83
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	17,20	2,07
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	19,40	1,00
00004472	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	22,90	1,70
TOTAL MATERIAIS						14,60

88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,12	1,17
88282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,76	2,17
00000	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, IAF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00640000	42,92	0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, IAF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00620000	17,20	0,33
TOTAL SERVIÇO						4,08
VALOR						18,68

27.10.94251 - RUPU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,91	0,10
0000104	FOLHA DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSA, 2,2 A 3 MM (185 - 1920 UNIDADES)	SINAPI	M ²	0,00120000	94,10	0,01
0000079	CHIELO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO (24) VANTAGEM Nº 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M ²	1,04000000	96,96	0,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10000000	20,01	0,20
0000040	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CURUNDO 50/50	SINAPI	KG	0,00600000	100,00	0,10
TOTAL MATERIAL					42,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, IAF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	18,35	0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, IAF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01720000	17,20	0,22
88416	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,57	1,01
88324	TRAFEGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,16	2,36
TOTAL SERVIÇO					4,90	
VALOR					46,94	

27.11.94226 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	52,72	50,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01400000	18,07	0,25
0000104	FOLHA DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSA, 2,2 A 3 MM (185 - 1920 UNIDADES)	SINAPI	M ²	0,00120000	94,10	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08400000	26,24	2,14
00013365	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CURUNDO 50/50	SINAPI	KG	0,00600000	100,04	10,00
TOTAL MATERIAL					180,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3754
FB
by



UNIDADE:	ESTRUTURA DE TIPO EDUCATIVO (ESCOLA) COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	ORÇAMENTO:	001.000.000.000	UNIDADE:	001.000.000.000
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	ORÇAMENTO:	001.000.000.000	UNIDADE:	001.000.000.000
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	ORÇAMENTO:	001.000.000.000	UNIDADE:	001.000.000.000

VALOR TOTAL	47.74
-------------	-------

00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 89,59 (0,000)

QUANTIDADE	UNIDADE	CODIGO	UNID.	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 89,59	SINAPI	KG	0,05500000	10,24	0,58
00000997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, MINIMIZADO QUAL 6,4,00 MM	SINAPI	KG	0,00410000	24,00	0,10
00001208	DEZEL SUP DE 6000 LITROS 1400 240 X 30,0	SINAPI	KG	0,00000000	49,00	49,00
TOTAL SUBTOTAL						49,68

SERVIÇO	CODICE	UNID.	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0524V	ACORDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	12,09	0,01
0929R	COMPARTE HIDRÁULICA AUTOPROPELIDA COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW	SINAPI	CHP	0,00440000	140,00	0,44
3207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 250 KW	SINAPI	CHP	0,00150000	426,94	0,64
100710	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO 11 EM FIBRA 4 AF 0112015	SINAPI	M2	0,02270000	21,07	0,46
RR27A	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,10	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCOU) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRIL (POR SEMAR) AF 010000_P	SINAPI	M2	0,02270000	1,44	0,19
09217	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	10,76	0,55
TOTAL SERVIÇOS						2,67
VALOR						75,76

07 B 0424B TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 4 MM COM DECORIMENTO LATERAL DE 4 MM DE CADA BORDA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004002	ISOLAMENTO ARRUELAS DE MEDIÇÃO 5142 BADA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	C1	0,00000000	0,04	0,04
08312	PANELADO ZINCO ALUMINIZADO SUPERIOR, CABELA SEXTAVADA 200 X 420 MM, PARA FALSA DE TELHA EM MANGUEIRA	SINAPI	UM	3,00000000	3,72	3,08
TOTAL MATERIAL						44,14

SERVIÇO	CODICE	UNID.	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0929R	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO	SINAPI	CHP	0,00700000	46,96	0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO	SINAPI	CHP	0,00530000	17,25	0,09
66310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,57	2,41
09220	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,10	2,70
TOTAL SERVIÇOS						9,64
VALOR TOTAL						53,78

41 B 04300 PARQUEMUNTO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PARALELA DE BANCADA PARA APARELHOS PARA TELHADOS COM 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	------------	---------	-----------	----------------	-------

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS DELICITADO



CENPCL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 02.200.000/0001 - Rua: ...

OBJETO: PROJETO DE OBRAS EDUCATIVAS RURAIS COM 05 SALAS DE AULA E 01 COZINHA
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 05 SALAS DE AULA E COZINHA
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3755
...

3755
RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000408	VIGA NAO APARELHADA 11 X 5" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21200000	1,85	5,48
0000425	VIGA NAO APARELHADA 10 X 12" CM, EM MACARANDUBA, MANEIO EM 01 PLANO ENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00300000	10,40	12,19
TOTAL MATERIAL:					37,85	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8623M	APRESENTAR DE CARPINTeiros E LAJE ENLARGOS E IMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,14	7,60
80202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	10,70	12,02
83202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00025000	16,35	0,05
932R1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	17,25	0,74
TOTAL SERVIÇO:					21,94	
VALOR:					59,99	

2. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (R2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007170	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO EMPLATA, TIPO ROMANA AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" (1,11 M), MEDIDAMENTO DE 10 TELHAS/2M	SINAPI	UN	17,74000000	0,07	17,21
TOTAL MATERIAL:					17,21	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8623M	APRESENTAR DE CARPINTeiros E LAJE ENLARGOS E IMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,35	0,50
932R1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02000000	17,25	0,41
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,57	4,73
80202	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,10	3,29
TOTAL SERVIÇO:					8,91	
VALOR:					26,12	

27 B. 94224 - CIMENTeira PARA TELHA CERÂMICA FABRICADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019 (R1)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007101	CIMENTeira PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 10 TELHAS/M	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEDIA UNIDA) PARA LANCAR CIMENTeira UNID, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDUAO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL, DE 300 KG, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	300,27	4,30
932R2	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00025000	16,35	0,14
932R1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00020000	17,25	0,10
8623M	APRESENTAR DE CARPINTeiros E LAJE ENLARGOS E IMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,70	1,04
80202	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	21,10	3,47
TOTAL SERVIÇO:					41,55	

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3756
Fls 64



OBJETO:	PROJETO DE OBRAS EDUCATIVAS RURAIS COM SALAS DE AULA E CANTINA	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM SALAS DE AULA E CANTINA	ORÇAMENTO:	037 COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEAMA	SINAPI:	202/11 COM DESONERACAO
			COMPARACOES PROPRIAS

Rubrica

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26175000	20,7700	5,4265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26175000	15,5500	4,0702
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4967

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5800	4,7400
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
TOTAL MATERIAL:					5,4300
VALOR:					47,05

27.2. 92580 - ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	15,6300	47,4900
TOTAL MATERIAL:					47,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83282	SINAPI	CHP	0,00680000	16,25	0,11
83281	SINAPI	CHP	0,00680000	17,25	0,12
88278	SINAPI	H	0,21000000	15,10	3,17
89316	SINAPI	H	0,10800000	14,57	1,57
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR:					52,56

27.3. 00990 - CUMEDEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,17450000	20,7700	3,6244
12543	SEINFRA	H	0,17450000	15,5500	2,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3344

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5800	4,7400
12543	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2000	60,6000
TOTAL MATERIAL:					65,3400
VALOR:					71,6744

27.4. 02540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	1,57050000	9,70	15,23
00001247	SINAPI	KG	0,07000000	19,11	1,34
00000507	SINAPI	KG	0,00000000	15,00	0,00
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	17,38	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3757
Fls. 06/001
13/2021
Rubrica



OBJETO: PROJETO DE PROJETO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 170M² DE VIGIANTES
DESCRIÇÃO: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E 170M² DE VIGIANTES
LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70000	TERÇA	1	0,0000000	0,00
82000	COM DESONERACAO	1	82,0000000	82,00
83000	COM DESONERACAO	1	13,0000000	13,00
90000	COM DESONERACAO	1	0,0000000	0,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000093	1,00000000	UN	1,00000000	94,36	94,36
TOTAL MATERIAL					94,36
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88724	0,26300000	M	0,26300000	18,00	4,73
88310	0,38400000	M	0,38400000	14,57	5,58
TOTAL SERVIÇO					10,31
VALOR					104,67

26.2.3. 100874 - PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (11N)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004	1,00000000	UN	1,00000000	108,90	108,90
0000437	0,00000000	UN	0,00000000	18,16	0,00
TOTAL MATERIAL					108,90
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	0,94850000	M	0,94850000	18,58	17,43
88310	0,00000000	M	0,00000000	11,57	0,00
TOTAL SERVIÇO					17,43
VALOR					126,33

26.2.3. 100875 - BANDEJA DE ALUMINIO, GRADUADA (BANDUEJA) COM OMBRO PROTETO DE LACRAGEM, INCLUSIVE ENTREGA E INSTALACAO. AF_01/2020 (11N)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	2,68330000	UN	2,68330000	269,05	560,51
00004377	24,40000000	UN	24,40000000	0,20	4,88
00000001	0,00000000	UN	0,00000000	11,00	0,00
TOTAL MATERIAL					565,39
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1,70700000	M	1,70700000	18,99	32,39
88316	0,85300000	M	0,85300000	14,57	12,42
TOTAL SERVIÇO					44,81
VALOR					610,20

26.4.1. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

VALOR: 475,52

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	0,00000000	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	0,00000000	M	0,00000000	0,00	0,00
88316	0,00000000	M	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSELHO DE LICITAÇÃO
3758
Fls. 11
Rubrica



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.023.000/0001-00 - Av. João Manoel, 1000

OBJETO:	1 PROJETO DE APOIO EDUCATIVO RURAL COM 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

ORÇAMENTO:	1000000000	RECURSOS:	1000000000
PROTE:	VOTADO	RECURSOS:	1000000000
RECURSOS:	023 - COM. DESEMPREGO	RECURSOS:	47.74%
SINAPI:	2021-11 COM DESEMPREGO	RECURSOS:	47.46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.80%	RECURSOS:	1000000000

11821	PERFIL, BATENTE DE AÇO (14/24)XMMMM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEMIERA	KG	1,30000000	2,7500	3,5750
TOTAL MATERIAL:						481,5740
VALOR:						330,11

26.1.1. 90843 - PM3 - PORTA DE MADEIRA - 90X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843 - PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA COM DOBRADICA E FECHADURA (MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	220,00	220,00
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	295,16	295,16
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	129,40	129,40
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA SEM DOBRADICA E FECHADURA, 90X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	354,40	354,40
TOTAL SERVIÇO:				999,96
VALOR:				660,00

26.1.2. 90843 - PM3 - PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BATENTE DEVIDA COM LAMINADO 0.60X1.60M, INCLUSO MARCO E DOBRADICA (UN)

VALOR:	98,54
---------------	--------------

26.1.3. 90843 - PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843 - PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA COM DOBRADICA E FECHADURA (MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	820,00	820,00
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	600,00	600,00
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	170,48	170,48
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA SEM DOBRADICA E FECHADURA, 80X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	551,60	551,60
TOTAL SERVIÇO:				2142,08
VALOR:				820,00

26.2.1. 100674 - BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PMS (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100674 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, QUADRA DE BARRAS 3,15M	UN	1,00000000	180,02	180,02
00004351 - BARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTAS, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, INCLUSO DE NYLON TAMANHO S-9	UN	6,00000000	19,16	114,96
TOTAL MATERIAL:				294,98

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04850000	18,29	0,88
99310 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,37	3,30
TOTAL SERVIÇO:				4,18
VALOR:				317,36

26.2.2. 91285 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNIVL:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE COM VARIANTE DE PAVIMENTO COM OLIVEIRA	MATERIAL DE OBRAS:	VEDAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E LUGAR QUALQUIRA	ORÇEMTA:	001.1.COM.DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARA	SINAPI:	2021-11.COM.DESONERACAO
			COMPOZICAO PROPRIA



88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,06800000	18,00	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,57	1,36
TOTAL SERVIÇO:						48,57
VALOR:						41,56

25.1. 97489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047502 BLOCOS CERÂMICOS / TITULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	1,40000000	1,55	2,17
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA	SINAPI	M	0,42000000	3,05	1,28
TOTAL MATERIAL:					22,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87302 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,04000000	391,70	3,07
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00800000	48,00	44,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,57	4,29
TOTAL SERVIÇO:					49,52
VALOR:					42,19

25.2. 93202 - ENCUNHAMENTO (AFERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 3X10X20cm 1 VEZ (ESP. 20cm), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 3 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,51	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87302 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,48000000	392,50	189,00
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,52500000	18,96	10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,57	1,46
TOTAL SERVIÇO:					20,50
VALOR:					19,10

25.3. 04070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2cm, POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	M	2,00400000	20,7700	41,6004
88316 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,5700	1,4570
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0574
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,0100	0,2200
10749 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,7840
17895 LUBRIFICANTE DE GRANITO LUBRIZ 200	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0000	274,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNID.	DESCRIÇÃO:	FONTE	MATERIAL (RUBRICA)		REF.
			QUANT.	VALOR	
	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	SINAPI			
	COM QUADRA	SINAPI			
	LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU, GOIÁS				
RR262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	2,73
88302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,77
89318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10200000	17,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,05
90600	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,00
TOTAL SERVIÇO:					25,92
VALOR:					433,85

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO
 3760
 EM 11/11/2015
 Rubrica

24.5.1. 04468 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30537500	20,7700	6,3420
0542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30537500	15,6500	4,7886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2000	5,3280
89285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FERRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,4700	52,4700
11281 CIMENTO PORTLAND CEM I 52,5 MPa	SINAPI	M	1,00000000	10,8100	10,8100
11728 PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0100	0,3603
11848 SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,07000000	4,1900	0,2933
TOTAL MATERIAL:					82,0723

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 (CONCRETO RÍGIDO - FUR 15 MPa COM ARMADURA ALICADA)	SEINFRA	M3	0,08700000	345,2500	30,0270
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	199,1500	11,3510
TOTAL SERVIÇO:					41,3780
VALOR:					124,28

24.6.1. 93183 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPa, SEÇÃO 10X10cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 (EMULSÃO DE BETÃO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE 24% DE TULOSA EMULSIONADA EM AGUA)	SINAPI	L	0,00700000	0,00	0,00
00039177 (ESPALADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA USUALMADO 140 A 160 CM, COMPLETO) 200 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,10	1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 (ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,29	0,69
09870 (CONCRETO FUR = ZUMPA, TRAÇO 1:2:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00000000	0,12,01	1,00
92793 (CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73000000	12,47	9,60
92270 (FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E L= 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	119,26	25,88

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	MUNICÍPIO:	SINAPI
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COZINHA	ORÇAMENTO:	001-11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Conselho de Licitação
 Fls. 3761
 Rubrica

24.3.5. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBK 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	370,86	408,83
TOTAL MATERIAL:					408,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,76	3,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,98	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,57	17,36
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO (AF_08/2015)	SINAPI	CHP	0,13100000	6,93	0,95
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO (AF_08/2015)	SINAPI	CHP	0,06800000	1,73	0,11
TOTAL SERVIÇO:					26,92

VALOR:	433,85
---------------	---------------

24.4.1. 02526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA CONDENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUI TRIPÉ E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,97	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002002 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,00	0,02
00002003 VISA DE EQUILIBRADO TIPO DE BICO, PISO DE 600 X 600 X 10MM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,00000000	00,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,12	1,18
02204 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,13	1,00
02266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA CONDENSADA PLASTIFICADA, E = 10 MM, AF_08/2015	SINAPI	M2	0,13600000	92,00	12,51
TOTAL SERVIÇO:					24,69

VALOR:	24,89
---------------	--------------

24.4.2. 00021141 - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE

24.4.3. 92720 - CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBK 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	370,86	408,83
TOTAL MATERIAL:					408,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NOME:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA COM COBERTURA	MATERIAL:	VERGALHAO
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA COM COBERTURA	QUANTIDADE:	43,860
LOCAL:	DISTRITO DE SAO JOAQUIM, SENADOR POMPEU - CEARÁ	UNIDADE:	07,280
		PREÇO UNITÁRIO:	06,9004
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

CONSÓRCIO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3767
 Rubrica

24.3.2. 92910 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,44	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	SINAPI	UN	0,97000000	0,18	0,17
TOTAL MATERIAL					0,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,10	0,32
88240 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,00	1,00
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL SERVIÇO					15,70
VALOR:					15,88

24.3.3. 92911 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 8,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,11	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,13
TOTAL MATERIAL					0,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	SINAPI	KG	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL SERVIÇO					14,35
VALOR:					14,96

24.3.4. 92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,11	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL					0,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,10	0,32
88240 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,60	2,89
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,94	11,94
TOTAL SERVIÇO					15,15
VALOR:					16,84