

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

19.2.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0145

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	31,6800	19,0080
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	21,2500	12,7500
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	156,6600	313,3200
TOTAL MATERIAL:						345,0780

VALOR:	366,09
VALOR SEM ENCARGOS:	353,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	366,09
VALOR BDI (31,25%):	114,40
VALOR COM BDI:	480,49

19.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:						8,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,32	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,57	2,59
TOTAL SERVICIO:						3,22

VALOR:	12,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (31,25%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,76

19.2.4. COMP-94705267 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-971791	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	PRÓPRIA	M2	1,00000000	141,25	141,25
TOTAL GERAL:						141,25

VALOR:	141,25
VALOR SEM ENCARGOS:	141,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	141,25
VALOR BDI (31,25%):	44,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 3157
M
Rubrica

VALOR COM BDI:	185,39
-----------------------	---------------

19.2.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,48	2,31
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,84	238,66
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	780,24	427,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	29,83	26,33
TOTAL MATERIAL:						694,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
TOTAL SERVICIO:						11,12

VALOR:	705,44
VALOR SEM ENCARGOS:	702,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	705,44
VALOR BDI (31,25%):	220,45
VALOR COM BDI:	925,89

19.2.6. COMP-91983788 - PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-006821	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	258,54	258,54
TOTAL GERAL:						258,54

VALOR:	258,54
VALOR SEM ENCARGOS:	258,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,54
VALOR BDI (31,25%):	80,79
VALOR COM BDI:	339,33

19.2.7. COMP-08924314 - PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-048352	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	1,00000000	262,43	262,43
TOTAL GERAL:						262,43

VALOR:	262,43
VALOR SEM ENCARGOS:	262,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3158
 M

VALOR BDI (31,25%):	82,01
VALOR COM BDI:	344,44

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL SERVIÇO:					1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (31,25%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,10

20.2. COMP-35560909 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-800469 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	530,64	530,64
TOTAL GERAL:					530,64

VALOR:	530,64
VALOR SEM ENCARGOS:	530,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	530,64
VALOR BDI (31,25%):	165,83
VALOR COM BDI:	696,47

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6600	0,1642
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
TOTAL MATERIAL:					1,2000

VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (31,25%):	1,85
VALOR COM BDI:	7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	37,07	46,33
TOTAL MATERIAL:					46,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	44,52	0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	267,37	1,60
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,31	5,15
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,67	7,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
TOTAL SERVIÇO:					25,37

VALOR:	71,70
VALOR SEM ENCARGOS:	65,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	71,70
VALOR BDI (31.25%):	22,41
VALOR COM BDI:	94,11

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL SERVIÇO:					65,55

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	47,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR BDI (31.25%):	20,48
VALOR COM BDI:	86,03

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	44,52	0,31
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	267,37	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 31.25%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3164
 Rubrica 0.02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	67,49	0,53
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	209,30	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	54,86	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	190,87	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,57	0,13
TOTAL SERVIÇO:						1,95

VALOR:	1,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (31.25%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,56

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,31	5,15
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,67	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL SERVIÇO:						25,37

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (31.25%):	7,93
VALOR COM BDI:	33,30

23.1.1. COMP-98228-SENADORPOMPEU - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04300000	321,06	13,81
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,85100000	10,85	20,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	20,82	12,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	16,57	13,44
TOTAL SERVIÇO:						60,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	60,26
VALOR SEM ENCARGOS:	51,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	60,26
VALOR BDI (31.25%):	18,83
VALOR COM BDI:	79,09

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	273,75	15,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL SERVIÇO:					23,32

VALOR:	23,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (31.25%):	7,29
VALOR COM BDI:	30,61

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,98	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,85	0,26
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,33	0,72
040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,56	0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,61	16,64
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	20,78	26,55
TOTAL MATERIAL:					44,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,92	18,37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,61	0,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,67	1,63
TOTAL SERVIÇO:					77,77

VALOR:	122,22
VALOR SEM ENCARGOS:	98,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,04
VALOR COM ENCARGOS:	122,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 CUM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3167
 m
 Rubrica

VALOR BDI (31,25%):	38,19
VALOR COM BDI:	160,41

23.1.4. 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	20,06	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
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	10,85	10,85
TOTAL SERVIÇO:						12,58

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (31,25%):	4,12
VALOR COM BDI:	17,30

23.1.5. 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	20,06	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
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	11,42	11,42
TOTAL SERVIÇO:						15,48

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (31,25%):	5,06
VALOR COM BDI:	21,26

23.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

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	417,78	480,44
TOTAL MATERIAL:					480,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,82	10,26
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,57	12,26
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,42	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	1,10	0,13
TOTAL SERVIÇO:					22,70

VALOR:	503,14
VALOR SEM ENCARGOS:	496,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	503,14
VALOR BDI (31.25%):	157,23
VALOR COM BDI:	660,37

23.2.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,98	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,85	0,26
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,33	0,72
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,56	0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,61	16,64
006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	20,78	26,55
TOTAL MATERIAL:					44,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,92	18,37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,61	0,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,67	1,63
TOTAL SERVIÇO:					77,77

VALOR:	122,22
VALOR SEM ENCARGOS:	98,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,04
VALOR COM ENCARGOS:	122,22
VALOR BDI (31.25%):	38,19
VALOR COM BDI:	160,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UND	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	20,06	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92703 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	11,74	11,74
TOTAL SERVICIO:					14,05

VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (31.25%):	4,59
VALOR COM BDI:	19,28

23.2.3. 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	UND	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	20,06	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
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	10,85	10,85
TOTAL SERVICIO:					12,58

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (31.25%):	4,12
VALOR COM BDI:	17,30

[Handwritten signature]

23.2.4. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR GIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
92791	CORTE E DOBURA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL SERVICIO:						15,48

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (31.25%):	5,06
VALOR COM BDI:	21,26

23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	417,78	480,44
TOTAL MATERIAL:					480,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57	9,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,42	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,10	0,09
TOTAL SERVICIO:					16,68	


VALOR:	497,12
VALOR SEM ENCARGOS:	492,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	497,12
VALOR BDI (31.25%):	155,35
VALOR COM BDI:	652,47

24.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,98	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	18,56	0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	14,24	4,67
TOTAL MATERIAL:					5,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3168
Pública

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	16,92	2,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	20,59	15,54
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	40,60	37,79
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	157,25	23,27
TOTAL SERVICOS:						78,95

VALOR:	84,54
VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	84,54
VALOR BDI (31,25%):	26,42
VALOR COM BDI:	110,96

24.1.2. 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	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	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
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	11,74	11,74
TOTAL SERVICOS:					14,72	

VALOR:	15,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,36
VALOR BDI (31,25%):	4,80
VALOR COM BDI:	20,16

24.1.3. 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	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,83	0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL SERVIÇO:					16,66	



VALOR:	17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (31,25%):	5,43
VALOR COM BDI:	22,81

24.1.4. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	405,31	447,05
TOTAL MATERIAL:						447,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	20,59	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	20,82	23,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,57	19,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,42	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,10	0,21
TOTAL SERVIÇO:						47,14

VALOR:	494,19
VALOR SEM ENCARGOS:	480,06
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	494,19
VALOR BDI (31,25%):	154,43
VALOR COM BDI:	648,62

24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,51	0,88
00040287	LOCACAO 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	1,73	1,35
00040275	LOCACAO 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	6,95	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,98	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,56	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	16,92	2,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	20,59	13,60
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	211,90	22,24
TOTAL SERVIÇO:						37,88



VALOR:	43,21
VALOR SEM ENCARGOS:	37,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (31,25%):	13,50
VALOR COM BDI:	56,71

24.2.2. 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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
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	10,85	10,85
TOTAL SERVIÇO:						12,58


VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (31,25%):	4,12
VALOR COM BDI:	17,30

24.2.3. 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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,74%	05/2021
				47,46%	04/2022
				0,00%	

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	11,42	11,42
TOTAL SERVIÇO:						15,48



VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (31,25%):	5,06
VALOR COM BDI:	21,26

24.2.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	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	405,31
TOTAL MATERIAL:					447,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,42
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,10
TOTAL SERVIÇO:					31,70

VALOR:	478,75
VALOR SEM ENCARGOS:	469,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	478,75
VALOR BDI (31,25%):	149,61
VALOR COM BDI:	628,36

24.3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,98
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	98,70
TOTAL MATERIAL:					9,39

[Handwritten signatures]

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	16,92
TOTAL SERVIÇO:					1,55

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,40%
			0,00%
			0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	20,59	10,33
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	92,55	12,58
TOTAL SERVICIO:						24,48



VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	31,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR BDI (31,25%):	10,97
VALOR COM BDI:	46,08

24.3.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	20,06	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,83	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76	2,76
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	11,72	11,72
TOTAL SERVICIO:					14,82

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (31,25%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,34

24.3.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 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	20,06	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,83	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
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	11,74	11,74
TOTAL SERVICIO:					14,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (31,25%):	4,59
VALOR COM BDI:	19,28

24.3.4. 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		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	20,06	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,61
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	11,42	11,42
TOTAL SERVICIO:						15,48

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (31,25%):	5,06
VALOR COM BDI:	21,26

3.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. 02/2022 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	405,31	447,05
TOTAL MATERIAL:						447,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,42	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						31,70

VALOR:	478,75
VALOR SEM ENCARGOS:	469,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	478,75
VALOR BDI (31,25%):	149,61
VALOR COM BDI:	628,36

24.4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	MES	0,39700000	3,19	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	5,98	0,02
00040270	SINAPI	M	0,09500000	98,70	9,37
TOTAL MATERIAL:					9,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,09200000	16,92	1,55
88262	SINAPI	H	0,50200000	20,59	10,33
92268	SINAPI	M2	0,13600000	92,55	12,58
TOTAL SERVIÇO:					24,46

VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	31,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR BDI (31,25%):	10,97
VALOR COM BDI:	46,08

4.2. COMP-85662-SENADORPOMPEU - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,01500000	20,06	0,30
00021141	SINAPI	M2	1,03000000	13,97	14,39
TOTAL MATERIAL:					14,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,03000000	20,76	0,62
88316	SINAPI	H	0,06000000	16,57	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,61

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (31,25%):	5,09
VALOR COM BDI:	21,39

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

24.4.3. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	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	405,31	447,05
TOTAL MATERIAL:					447,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59	4,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82	4,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,42	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					31,70

VALOR:	478,75
VALOR SEM ENCARGOS:	469,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	478,75
VALOR BDI (31,25%):	149,61
VALOR COM BDI:	628,36

24.5.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,60	39,60
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,56	0,74
0006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,24	26,62
TOTAL MATERIAL:					66,96

SERVICO	FONTE	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	17,24	17,08
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,31
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	494,19	21,74
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,77	16,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,86
TOTAL SERVIÇO:					71,25

VALOR:	138,21
VALOR SEM ENCARGOS:	129,75
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	138,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2/021
			04/2/022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 3174
 m

VALOR BDI (31,25%):	43,19
VALOR COM BDI:	181,40

24.6.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,98	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,18

SERVICO	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	379,50	0,72
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	321,06	7,70
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	11,74	9,27
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	134,46	29,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,55
TOTAL SERVICOS:					49,82

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (31,25%):	15,94
VALOR COM BDI:	66,94

25.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,61	21,89
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,89	0,17
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	2,65	1,11
TOTAL MATERIAL:					23,17

SERVICO	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	395,86	4,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,88
TOTAL SERVICOS:					21,27

VALOR:	44,44
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (31.25%):	13,89
VALOR COM BDI:	58,33

25.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,04

SERVICO	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	0,00520000	1,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	11,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,75
TOTAL SERVIÇO:					14,73

VALOR:	20,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (31.25%):	6,49
VALOR COM BDI:	27,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					124,4880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7840
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	278,1200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,6140
TOTAL MATERIAL:					284,8040

VALOR:	409,29
VALOR SEM ENCARGOS:	331,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	409,29
VALOR BDI (31.25%):	127,90
VALOR COM BDI:	537,19

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3176
 Rubrica

26.1.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	8,52	85,20
90806	SINAPI	UN	1,00000000	301,95	301,95
90830	SINAPI	UN	1,00000000	134,47	134,47
90822	SINAPI	UN	1,00000000	331,92	331,92
TOTAL SERVICOS:					853,54

VALOR:	853,54
VALOR SEM ENCARGOS:	784,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	68,69
VALOR COM ENCARGOS:	853,54
VALOR BDI (31.25%):	266,73
VALOR COM BDI:	1.120,27

26.1.2. COMP-46826518 - PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-174391	PRÓPRIA	UN	1,00000000	273,64	273,64
TOTAL GERAL:					273,64

VALOR:	273,64
VALOR SEM ENCARGOS:	273,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	273,64
VALOR BDI (31.25%):	85,51
VALOR COM BDI:	359,15

26.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	8,52	85,20
90806	SINAPI	UN	1,00000000	301,95	301,95
90830	SINAPI	UN	1,00000000	134,47	134,47
90822	SINAPI	UN	1,00000000	331,92	331,92
TOTAL SERVICOS:					853,54

VALOR:	853,54
VALOR SEM ENCARGOS:	784,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	68,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3177
Fls
M
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	853,54
VALOR BDI (31,25%):	266,73
VALOR COM BDI:	1.120,27

26.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	188,76	188,76
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	20,67	124,02
TOTAL MATERIAL:						312,78

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL SERVIÇO:						24,11

VALOR:	336,89
VALOR SEM ENCARGOS:	329,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	336,89
VALOR BDI (31,25%):	105,28
VALOR COM BDI:	442,17

26.2.2. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	19,94	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,57	7,57
TOTAL SERVIÇO:						25,79

VALOR:	71,33
VALOR SEM ENCARGOS:	63,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,33
VALOR BDI (31,25%):	22,29
VALOR COM BDI:	93,62

26.2.3. COMP-05000777 - CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,4X 1MM PARA AS PORTAS (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-860667	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,8*0,4X 1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	150,22	150,22
TOTAL GERAL:						150,22

VALOR:	150,22
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/06/2022		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	150,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,22
VALOR BDI (31,25%):	46,94
VALOR COM BDI:	197,16

26.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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	349,94	729,03
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,71	24,57
TOTAL MATERIAL:					759,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL SERVICO:					49,66

VALOR:	808,87
VALOR SEM ENCARGOS:	793,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	808,87
VALOR BDI (31,25%):	252,77
VALOR COM BDI:	1.061,64

26.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					47,7600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	333,7400	333,7400
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
TOTAL MATERIAL:					354,4200

VALOR:	402,18
VALOR SEM ENCARGOS:	373,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	402,18
VALOR BDI (31,25%):	125,68
VALOR COM BDI:	527,86

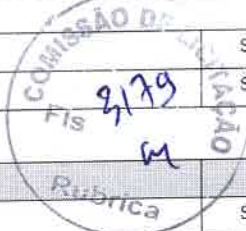
27.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6 2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4 6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4 8000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4800
TOTAL MATERIAL:					38,0000

VALOR:	48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (31,25%):	15,28
VALOR COM BDI:	64,18

27.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	1,60
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	42,29
TOTAL MATERIAL:					43,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,75
TOTAL SERVICIO:					5,55

VALOR:	49,44
VALOR SEM ENCARGOS:	47,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	49,44
VALOR BDI (31,25%):	15,45
VALOR COM BDI:	64,89

27.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6000	4,8000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,5100	37,6442
TOTAL MATERIAL:						42,4442



VALOR:	49,71
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,71
VALOR BDI (31,25%):	15,53
VALOR COM BDI:	65,24

27.4. 92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	10,08	19,91
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	16,65	1,16
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	15,02	0,75
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,15	0,45
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,92	6,36
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	21,31	14,12
TOTAL MATERIAL:					42,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	16,92	8,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	20,59	13,19
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	17,88	1,07
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	18,70	0,81
TOTAL SERVIÇO:					23,25


VALOR:	66,00
VALOR SEM ENCARGOS:	58,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (31,25%):	20,63
VALOR COM BDI:	86,63

27.5. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,00	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,88	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA. LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 20/06/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:		PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,70	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,57	5,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,40	3,12
TOTAL SERVIÇO:						9,93

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI (31.25%):	8,52
VALOR COM BDI:	35,79



26.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,31	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93

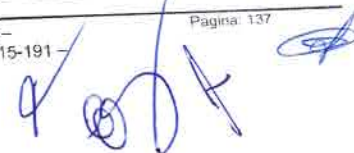
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	382,14	4,47
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,88	0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,70	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,57	3,46
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,40	3,34
TOTAL SERVIÇO:					11,53

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (31.25%):	5,77
VALOR COM BDI:	24,23

27.7. COMP-13324394 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC. (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-794698 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF PROJETO ESPEC.	PRÓPRIA	KG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL GERAL:					6,25

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 Fls 3180
 m
 Rubrica

VALOR BDI (31,25%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,20

27.8. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,24	0,30
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,67	4,62
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	29,22	39,65
TOTAL MATERIAL:					44,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	17,88	0,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	18,70	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	16,57	2,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,40	2,61
TOTAL SERVICIO:					5,58

VALOR:	50,15
VALOR SEM ENCARGOS:	48,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	50,15
VALOR BDI (31,25%):	15,67
VALOR COM BDI:	65,82

27.9. 92566 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	10,08	5,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	15,04	1,80
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	21,31	4,73
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	26,62	1,96
TOTAL MATERIAL:					14,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,92	1,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	20,59	2,38
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	17,88	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	18,70	0,11
TOTAL SERVICIO:					3,88

VALOR:	17,97
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

3183
FIS
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (31,25%):	5,62
VALOR COM BDI:	23,59

27.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,78	0,08
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	63,35	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,97	26,21
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	29,83	5,90
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	205,56	9,25
TOTAL MATERIAL:					41,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,88	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,70	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL SERVIÇO:					6,26

VALOR:	47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	47,77
VALOR BDI (31,25%):	14,93
VALOR COM BDI:	62,70

27.11. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,00	47,25
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,78	0,19
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,35	0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	29,83	2,41
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	205,56	18,50
TOTAL MATERIAL:					68,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,88	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	MES
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,70	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,57	6,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,40	5,65
TOTAL SERVIÇO:						12,35



VALOR:	80,85
VALOR SEM ENCARGOS:	77,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	80,85
VALOR BDI (31,25%):	25,27
VALOR COM BDI:	106,12

27.12. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	88,03	92,43
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,78	0,36
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	63,35	0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	29,83	4,80
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,56	37,00
TOTAL MATERIAL:					134,90	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,88	0,32
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,70	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,57	10,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,40	10,99
TOTAL SERVIÇO:					22,03	

VALOR:	156,93
VALOR SEM ENCARGOS:	150,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	156,93
VALOR BDI (31,25%):	49,04
VALOR COM BDI:	205,97

28.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,65	24,97
TOTAL MATERIAL:					24,97	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL SERVIÇO:						10,25



VALOR:	35,22
VALOR SEM ENCARGOS:	32,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	35,22
VALOR BDI (31,25%):	11,01
VALOR COM BDI:	46,23

29.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	465,09	1,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,51

VALOR:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (31,25%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,61

29.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.914,72	4,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,82	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,57	0,06
TOTAL SERVIÇO:					5,22

VALOR:	5,22
VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (31,25%):	1,63
VALOR COM BDI:	6,85

29.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	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	0,03760000	395,86	14,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,82	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,57	1,95
TOTAL SERVICIO:						23,49



VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (31.25%):	7,34
VALOR COM BDI:	30,83

29.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.492,89	16,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
TOTAL SERVICIO:					21,43

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (31.25%):	6,70
VALOR COM BDI:	28,13

29.5. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.492,89	16,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,82	4,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,57	0,41
TOTAL SERVICIO:					21,43

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (31.25%):	6,70
VALOR COM BDI:	28,13

[Handwritten signature]

29.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,03	0,88
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,75	28,89

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	34,00
------------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	20,75	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	16,57	5,96
TOTAL SERVICIO:						19,65



VALOR:	53,65
VALOR SEM ENCARGOS:	47,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	53,65
VALOR BDI (31,25%):	16,77
VALOR COM BDI:	70,42

29.7. 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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4.86000000	0,69	3,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42000000	4,03	1,69
00060536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.05000000	26,75	28,08
TOTAL MATERIAL:						33,12

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49000000	20,75	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29000000	16,57	4,80
TOTAL SERVICIO:						14,96

VALOR:	48,08
VALOR SEM ENCARGOS:	43,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (31,25%):	15,03
VALOR COM BDI:	63,11

29.8. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.00000000	1,6000	4,8000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0,2400	0,7200
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.00000000	32,4800	32,4800
TOTAL MATERIAL:						38,0000

VALOR:	48,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,90
VALOR BDI (31,25%):	15,28
VALOR COM BDI:	64,18

30.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,48	2,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	418,38	18,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,57	2,03
TOTAL SERVIÇO:					25,16	

VALOR:	28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (31,25%):	8,82
VALOR COM BDI:	37,05

30.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,49	0,24
0003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,97	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	459,42	14,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,82	7,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,57	2,93
TOTAL SERVIÇO:					24,54	

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (31,25%):	8,25
VALOR COM BDI:	34,64

[Handwritten signatures]

30.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

31,89

Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,43	26,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,03	0,76
TOTAL MATERIAL:						31,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL SERVIÇO:						7,87

VALOR:	39,81
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,81
VALOR BDI (31,25%):	12,44
VALOR COM BDI:	52,25

30.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,69	4,23
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,43	26,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,03	0,76
TOTAL MATERIAL:						31,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
TOTAL SERVIÇO:						7,87

VALOR:	39,81
VALOR SEM ENCARGOS:	37,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,81
VALOR BDI (31,25%):	12,44
VALOR COM BDI:	52,25

30.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,0200	2,1624

31,89

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,9300	144,0230
TOTAL MATERIAL:					145,1854	



VALOR:	166,06
VALOR SEM ENCARGOS:	153,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	166,06
VALOR BDI (31,25%):	51,89
VALOR COM BDI:	217,95

30.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3720
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5400	47,8940
TOTAL MATERIAL:					52,9952	

VALOR:	105,66
VALOR SEM ENCARGOS:	73,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	105,66
VALOR BDI (31,25%):	33,02
VALOR COM BDI:	138,68

30.1.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,6900	54,6900
TOTAL MATERIAL:					54,6900	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,1200	2,1867
TOTAL SERVICO:					2,1867	

VALOR:	71,15
VALOR SEM ENCARGOS:	62,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																						


 3151
 Fis
 m
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	71,15
VALOR BDI (31,25%):	22,23
VALOR COM BDI:	93,38

30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	363,88	29,61
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,66	30,64
TOTAL MATERIAL:					60,25	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,03	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,82	2,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,57	0,77
TOTAL SERVIÇO:					3,16	

VALOR:	63,41
VALOR SEM ENCARGOS:	62,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (31,25%):	19,82
VALOR COM BDI:	83,23

30.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,21	1,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,11	1,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,88	33,53
TOTAL MATERIAL:					37,38	

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	20,59	4,64
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	330,95	40,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	20,82	6,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,57	9,23
TOTAL SERVIÇO:					60,91	

VALOR:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	89,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3192
 TIS
 M
 Rubrica

VALOR BDI (31,25%):	30,72
VALOR COM BDI:	129,01

30.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	79,20	63,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,49	133,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	71,69	41,52
TOTAL MATERIAL:					239,04

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,33	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,58	1,19
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,98	24,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,57	38,56
TOTAL SERVICO:					64,93

VALOR:	303,97
VALOR SEM ENCARGOS:	285,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	18,67
VALOR COM ENCARGOS:	303,97
VALOR BDI (31,25%):	94,99
VALOR COM BDI:	398,96

31.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700	1,7990
TOTAL MATERIAL:					1,9910

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (31,25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,20

31.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3193
 Fls 4
 Rubrica

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5700
TOTAL MATERIAL:					1,9910

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (31,25%):	3,62
VALOR COM BDI:	15,20

31.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,85
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					5,23

VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (31,25%):	3,17
VALOR COM BDI:	13,30

31.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,85
TOTAL MATERIAL:					4,90

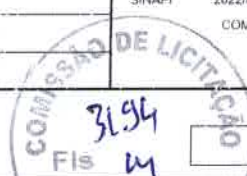
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					6,81

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (31,25%):	3,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 15,37

31.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,63	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,56	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,37	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL SERVICIO:					8,33	

VALOR:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (31.25%):	3,97
VALOR COM BDI:	16,67

32.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,51	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,19	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,42	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,50	1,60
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	1,96
TOTAL SERVICIO:					3,56	

VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (31.25%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,16

32.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,09	4,33
TOTAL MATERIAL:					4,33	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	20,21	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA. LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL SERVIÇO:	0,58
VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (31,25%):	1,53
VALOR COM BDI:	6,44



32.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,75

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					0,73

VALOR:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (31,25%):	3,28
VALOR COM BDI:	13,76

32.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,51
J0009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,38
TOTAL MATERIAL:					14,20

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,21
TOTAL SERVIÇO:					0,87

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (31,25%):	4,71
VALOR COM BDI:	19,78

32.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 29/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,51	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,32	16,25
TOTAL MATERIAL:						16,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,50	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21	0,58
TOTAL SERVICIO:						1,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3196
 Fls m
 Rubrica

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (31,25%):	5,41
VALOR COM BDI:	22,72

32.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA 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	0,01100000	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,42
TOTAL MATERIAL:					27,43


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL SERVICIO:					1,24	

VALOR:	28,67
VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	28,67
VALOR BDI (31,25%):	8,96
VALOR COM BDI:	37,63

32.7. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	0,29
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	0,33
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,50	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022		BDI: 31,25%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,50%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,21	1,55
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL SERVIÇO:		2,82
VALOR:		4,05
VALOR SEM ENCARGOS:		3,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,88
VALOR COM ENCARGOS:		4,05
VALOR BDI (31,25%):		1,27
VALOR COM BDI:		5,32

32.8. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	48,75	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,51	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,23	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,50	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	20,21	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,20	

VALOR:		3,80
VALOR SEM ENCARGOS:		3,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):		0,69
VALOR COM ENCARGOS:		3,80
VALOR BDI (31,25%):		1,19
VALOR COM BDI:		4,99

32.9. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	48,75	0,43
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,23	0,60
TOTAL MATERIAL:					3,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,50	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	20,21	1,47
TOTAL SERVIÇO:					2,67	

VALOR:		6,13
--------	--	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (31,25%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,05

32.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	48,75	0,58
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,23	0,77
TOTAL MATERIAL:					7,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,50	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,21	1,79
TOTAL SERVICIO:					3,25	

VALOR:	10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (31,25%):	3,23
VALOR COM BDI:	13,57

32.11. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	48,75	1,17
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,84	26,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,51	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	55,23	1,65
TOTAL MATERIAL:					29,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,58
TOTAL SERVICIO:					4,69	

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	32,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (31,25%):	10,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3149
m

VALOR COM BDI:	45,14
----------------	-------

32.12. 89619 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	48,75	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	55,23	0,66
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL MATERIAL:					4,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL SERVICIO:					2,93	

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (31,25%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,16

32.13. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	48,75	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,51	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	55,23	0,93
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL MATERIAL:					8,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL SERVICIO:					3,59	

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (31,25%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,74

32.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,70%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	48,75	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,23	1,82
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,70	19,70
TOTAL MATERIAL:						22,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL SERVICIO:						5,28

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (31.25%):	8,78
VALOR COM BDI:	36,89

32.15. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	48,75	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,51	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	55,23	1,82
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL MATERIAL:						12,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL SERVICIO:						5,28

VALOR:	18,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (31.25%):	5,71
VALOR COM BDI:	23,97

32.16. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	48,75	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,51	0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022:03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3201
 Rubrica

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.07800000	55,23	4,30
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	54,70	54,70
TOTAL MATERIAL:						62,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	3,44
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	4,22
TOTAL SERVIÇO:					7,66

VALOR:	69,66
VALOR SEM ENCARGOS:	67,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	69,66
VALOR BDI (31.25%):	21,77
VALOR COM BDI:	91,43

32.17. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	0,49
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,04
TOTAL MATERIAL:					2,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	2,08
TOTAL SERVIÇO:					3,77

VALOR:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (31.25%):	1,81
VALOR COM BDI:	7,59

32.18. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	1,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	2,48
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	33,18
TOTAL MATERIAL:					37,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43

TOTAL SERVICIO: 6,23

VALOR:	43,65
VALOR SEM ENCARGOS:	41,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (31.25%):	13,64
VALOR COM BDI:	57,29

31.89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	5,49	10,98
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	31,26	31,26

TOTAL SERVICIO: 42,24

VALOR:	42,24
VALOR SEM ENCARGOS:	38,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,24
VALOR BDI (31.25%):	13,20
VALOR COM BDI:	55,44

32.20.94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	17,85	0,29
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,19	58,19

TOTAL MATERIAL: 58,48

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,50	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08

TOTAL SERVICIO: 7,41

VALOR:	65,89
VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	65,89
VALOR BDI (31.25%):	20,59
VALOR COM BDI:	86,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	MES
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3203

32.21. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) Fis m

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	17,85	0,42
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	102,34	102,34
TOTAL MATERIAL:					102,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,50	5,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,21	6,86
TOTAL SERVICIO:					12,46

VALOR:	115,22
VALOR SEM ENCARGOS:	111,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	115,22
VALOR BDI (31.25%):	36,01
VALOR COM BDI:	151,23

32.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,85	0,18
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,25	62,25
TOTAL MATERIAL:					62,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,11

VALOR:	70,54
VALOR SEM ENCARGOS:	68,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	70,54
VALOR BDI (31.25%):	22,04
VALOR COM BDI:	92,58

33.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,51	0,15
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,96	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL SERVIÇO:						11,01



VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (31,25%):	5,11
VALOR COM BDI:	21,47

33.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01080000	48,75	0,52
00038383	SINAPI	UN	0,12700000	1,51	0,19
00020083	SINAPI	UN	0,01630000	55,23	0,90
00009838	SINAPI	M	1,05000000	8,46	8,88
TOTAL MATERIAL:					10,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88267	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL SERVIÇO:					13,94

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (31,25%):	7,63
VALOR COM BDI:	32,06

33.3. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01380000	48,75	0,67
00038383	SINAPI	UN	0,09000000	1,51	0,13
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	55,23	1,24
00009838	SINAPI	M	1,05000000	13,77	14,45
TOTAL MATERIAL:					16,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,27000000	16,50	4,45
88267	SINAPI	H	0,27000000	20,21	5,45
TOTAL SERVIÇO:					9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			0,00%	0,00%	



VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (31.25%):	8,25
VALOR COM BDI:	34,64

33.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	48,75	0,48
00003516	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,51	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	55,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					2,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,67

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (31.25%):	1,87
VALOR COM BDI:	7,86

33.5. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	48,75	0,48
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,51	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	55,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					4,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL SERVICIO:					3,67

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,44