

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

323
File M
Rubrica



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA : 04/10/2021		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	8,46
VALOR:	14,98

19.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:						189,26
VALOR:						237,08

19.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:						189,26
VALOR:						237,08

19.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

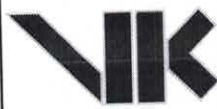
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						59,96

19.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA : 04/10/2021		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3204
4
Rubrica

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						53,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,67	78,68
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:					119,83	
VALOR:					173,78	

19.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	14,52	13,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	17,83	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,86	

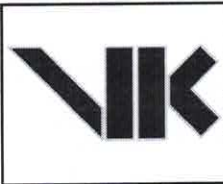
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,40	17,44
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,26	0,87
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	81,58	81,58
TOTAL MATERIAL:					99,89	
VALOR:					129,75	

19.6. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,52	33,98
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,83	98,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,83	34,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,21	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:					537,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,50	6,79
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	55,00	27,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,44	148,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,75	12,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,26	70,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA:	04/10/2021	BDI:	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.19
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3205
m
Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,46	51,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,30	14,94
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,50	14,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,46	23,61
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,25	196,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,75	26,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,26	5,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,67
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	49,28	542,08
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	57,09	599,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,34	17,29
TOTAL MATERIAL:						1.778,26
VALOR:						2.315,21

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,07	1,36
TOTAL SERVICIO:					1,36	
VALOR:					1,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,26	
VALOR:					5,28	

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-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	9,31	11,63
TOTAL MATERIAL:					11,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	182,53	1,09
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	33,29	0,09

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3206
Fls 44
Rubrica

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,07	9,27
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	24,47	6,70
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	18,84	4,78
TOTAL SERVIÇO:						21,93
VALOR:						33,56

22.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	18,37	21,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	14,07	42,95
TOTAL SERVIÇO:						64,79
VALOR:						64,79

23.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,07	33,74
TOTAL SERVIÇO:						33,74
VALOR:						33,74

23.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,65	0,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,61200000	1,80	8,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,57	0,59
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,82	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,27800000	12,20	15,59
040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,23	0,15
TOTAL MATERIAL:						24,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,50	16,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,25	50,53
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	20,64	1,63
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	18,21	0,71
TOTAL SERVIÇO:						69,70
VALOR:						94,64

23.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

B

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3207
Fis 14
Rubrica



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA: 04/10/2021	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		03/2020	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,29
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,96
TOTAL SERVICIO:					11,42
VALOR:					11,91

23.3. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	14,07
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	251,06
TOTAL SERVICIO:					12,64
VALOR:					12,64

23.4. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	14,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,32
14972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	327,64
TOTAL SERVICIO:					514,28
VALOR:					514,28

23.5. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, 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	5,65
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	5,02
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,80
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,57
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	12,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,23
TOTAL MATERIAL:					17,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA : 04/10/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3208
Fis 41
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,50	7,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,25	20,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,64	0,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,21	0,25
TOTAL SERVICIO:					28,79	
VALOR:					46,05	

23.6. 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	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
143132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,35	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,29	1,81
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	6,73	6,73
TOTAL SERVICIO:					8,77	
VALOR:					9,09	

23.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,35	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,29	0,99
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVICIO:					6,37	
VALOR:					6,64	

23.8. 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	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA : 04/10/2021		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3309
Fis 4
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	0,38
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,35	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,29	3,18
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	6,96	6,96
TOTAL SERVICOS:					10,54

VALOR:	10,92
---------------	--------------

23.9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	306,99	353,03
TOTAL MATERIAL:					353,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,37	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,07	7,65
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,47	0,12
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,32	0,02
TOTAL SERVICOS:					14,45

VALOR:	367,48
---------------	---------------

24.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	0,02
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,92	0,57
340275 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	4,50	1,76
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	1,12	0,87
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,23	0,28
TOTAL MATERIAL:					3,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,50	2,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,25	15,29
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	116,18	10,92
TOTAL SERVICOS:					28,59

VALOR:	32,09
---------------	--------------

24.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA :	04/10/2021	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3210
41
Rubrica

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,35	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,29	1,27
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVICIO:						6,69
VALOR:						6,96

24.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,29	4,10
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	6,96	6,96
TOTAL SERVICIO:						11,58
VALOR:						11,96

24.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	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	296,99	327,57
TOTAL MATERIAL:						327,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,25	3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,37	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,07	14,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,47	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
TOTAL SERVICIO:						21,17
VALOR:						348,74

24.5. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA : 04/10/2021		BDI : 31,25%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3011
Fis 4
Rubrica

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	0,02
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	2,06	0,81
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	45,00	1,35
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,50	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,25	7,35
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	41,94	5,70
TOTAL SERVICIO:					14,19	
VALOR:					16,37	

24.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
TOTAL MATERIAL:					88,26	
VALOR:					114,68	

24.7. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,15	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,37	3,67
TOTAL SERVICIO:					3,67	
VALOR:					4,93	

24.8. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,29	8,53
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,98	0,13
TOTAL MATERIAL:					8,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,29	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,07	0,84
TOTAL SERVICIO:					1,38	
VALOR:					10,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA:	04/10/2021	BDI:	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3210
4
Rubrica

24.9. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	28,20	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	18,37	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	14,07	8,96
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	299,93	21,41
TOTAL SERVICOS:					38,21
VALOR:					41,26

25.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE ACO 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	1,57	0,65
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,02	13,87
TOTAL MATERIAL:					14,66
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	354,53	3,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,37	10,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,07	4,15
TOTAL SERVICOS:					18,66
VALOR:					33,32

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	18,60	74,40
TOTAL MATERIAL:					74,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,37	15,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,07	11,95
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	379,38	1,82
TOTAL SERVICOS:					29,38
VALOR:					103,78

25.3. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA : 04/10/2021		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3013
Fis 4
Rubrica

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	1,57	0,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,02	13,87
TOTAL MATERIAL:						14,66

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	354,53	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,37	10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,07	4,15
TOTAL SERVICIO:					18,66	
VALOR:					33,32	

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (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	25,00	25,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	5,02	1,45
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,13	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,20	2,07
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	5,06	2,38
TOTAL MATERIAL:					31,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,50	2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,25	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,37	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,07	5,06
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	24,18	0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	299,93	9,89
TOTAL SERVICIO:					27,56	
VALOR:					58,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48

A. O. E.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA:	04/10/2021	BDI:	31,25%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3214
14
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	39,75
VALOR:	49,06

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,32	38,79
TOTAL MATERIAL:						44,25

VALOR:	50,46
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
TOTAL MATERIAL:						39,75

VALOR:	49,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
TOTAL MATERIAL:						39,75

VALOR:	49,06
--------	-------

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
TOTAL GERAL:						16,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA: 04/10/2021		BDI: 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

2015
Rubrica

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,20	5,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,13	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	44,75	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	84,38	3,79
TOTAL MATERIAL:						9,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,07	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,75	2,32
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	17,40	0,22
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	16,56	0,30
TOTAL SERVIÇO:					5,75	
VALOR:					31,78	

26.6. CPU - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec (KG)

VALOR:	8,81
---------------	-------------

27.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	9,37	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,07	5,62
TOTAL SERVIÇO:					5,62	

VALOR:	9,36
---------------	-------------

28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ÇO 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	429,81	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,37	1,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,07	0,09
TOTAL SERVIÇO:					3,17	

VALOR:	3,17
---------------	-------------

28.2. 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 EXEGUÇÃO 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	354,53	13,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,37	5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SENADOR POMPEU

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3216
Fis 4
Rubri

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,07	1,66
					TOTAL SERVICIO:	20,86
					VALOR:	20,86

28.3. 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	UNID	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	1.091,24	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,37	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,07	0,35
					TOTAL SERVICIO:	16,35
					VALOR:	16,35

28.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,07	7,94
					TOTAL MATERIAL:	7,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,49	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,07	0,97
					TOTAL SERVICIO:	4,61
					VALOR:	12,55

29.2. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	16,39	0,81
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	47,47	23,73
					TOTAL MATERIAL:	24,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,49	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,07	4,92
					TOTAL SERVICIO:	12,71
					VALOR:	37,25

30.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	210,05	210,05
					TOTAL MATERIAL:	210,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,61	29,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,54	37,08
					TOTAL SERVICIO:	66,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA: 04/10/2021	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				12/2018
				03/2020

3217
Fis 17
Rubric

VALOR: 276,35

30.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	1,00	3,00
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	48,80	48,80
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A					
TOTAL MATERIAL:					51,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27300000	14,61	3,98
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,27300000	18,54	5,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					9,04
VALOR:					60,84

30.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	6,95	6,95
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A					
TOTAL MATERIAL:					7,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06600000	14,61	0,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,06600000	18,54	1,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					2,18
VALOR:					9,97

30.4. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,10000000	2,69	2,95
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM					
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09000000	14,61	1,31
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,09000000	18,54	1,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,88	1,88
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
TOTAL SERVICIO:					4,85
VALOR:					7,80

30.5. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	4,67	4,74
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA					
TOTAL MATERIAL:					4,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA: 04/10/2021	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

3218
4
Rubrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,61	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,54	1,96
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL SERVIÇO:						5,38
VALOR:						10,12

30.6. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						7,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	14,61	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	18,54	5,35
TOTAL SERVIÇO:						9,57
VALOR:						16,65

30.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,61	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,54	0,55
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR:						2,35

30.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,61	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,54	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,71
VALOR:						5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA : 04/10/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3219

Fis 4

Rubric

30.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL SERVICOS:					24,07	
VALOR:					24,07	

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,14	35,14
TOTAL MATERIAL:					35,14	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,61	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,54	4,69
TOTAL SERVICOS:					8,38	
VALOR:					43,52	

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,59	16,36
TOTAL MATERIAL:					16,36	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,61	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,54	4,69
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,02	8,51
TOTAL SERVICOS:					16,90	
VALOR:					33,26	

31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,72	22,80
TOTAL MATERIAL:					22,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,61	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,54	6,02
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,02	8,51
TOTAL SERVICOS:					19,27	
VALOR:					42,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SENADOR POMPEU

DATA: 04/10/2021		BDI: 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3220
Fis M
Rubric

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MATERIAL:						13,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,37	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,07	2,38
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	153,13	2,15
TOTAL SERVICIO:						7,64
VALOR:						20,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,61	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,54	5,86
TOTAL SERVICIO:						10,48
VALOR:						17,02

32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.715,69	1.715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:						2.120,10

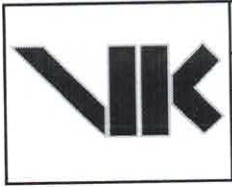
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	286,17	24,75
TOTAL SERVICIO:						24,75
VALOR:						2.144,85

32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:						882,35
VALOR:						882,35

32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA :	04/10/2021	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão
700
Fis 4
Rubr

11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
					TOTAL MATERIAL:	355,39
					VALOR:	355,39

32.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL GERAL:					1,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,55	0,66
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,93	16,72
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	43,33	72,79
TOTAL MATERIAL:					90,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,29	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL SERVICOS:					23,21	
VALOR:					115,04	

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,07	1,36
TOTAL SERVICOS:					1,36	
VALOR:					1,36	

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA : 04/10/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3008
Fis 14
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
1	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	3,00
2	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	0,59
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE FATURAMENTO	
R	Risco	0,97
L	Lucro	8,16
S+G	Seguros/garantias	0,80
	TOTAL	9,93
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 31,25%

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

[Handwritten signatures and marks]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA : 04/10/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3223
Fis 4
Rubric

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Escola de 12 Salas - Com Quadra - opção 220V com blocos	DATA : 04/10/2021	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COMISSÃO DE L
 3024
 Fis 4
 Rubr

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Processo: Concorrência Pública nº SE-CP001/2021

Data e Hora de Abertura: 13 de julho de 2021 às 09:00 horas.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - CEP: 62.940-000

Fone: (88) 3422 1722 - 99978 0001 - Fax: 3422 1297

Banco: Banco do Brasil (001) - Agência: 0863-X - Conta Corrente n.º: 16.508-5

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.	R\$ 4.148.887,73
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 4.148.887,73

Valor Global de R\$ 4148887,73 (Quatro Milhões Cento e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Três Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

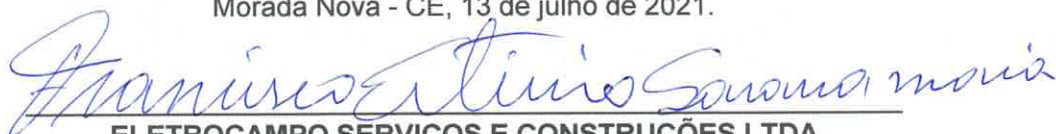
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

- Declaro ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 13 de julho de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

João Moreira de Andrade

Crea CE - 2417/D

RNP: 0602130441

Engenheiro Civil



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SE -CP 001/2021

FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA - ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	399,70	524,61	5.246,10
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. ESPESSURA 6MM. (80X2,20M)	M2	176,00	49,60	65,10	11.457,60
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50 A COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR A ATERRAMENTO	UN	1,00	1.566,14	2.055,56	2.055,56
1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	3.997,34	5.246,51	5.246,51
1.5	73658	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1,00	475,21	623,71	623,71
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	652,17	855,97	2.157,04
1.7	93207	SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M2	20,00	689,66	905,18	18.103,60
1.8	93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPOSITO LOCAL DA OBRA - EXECUÇÃO DE	M2	20,00	560,45	735,59	14.711,80
1.9	C1630	SEINFRA	GABARITO	M2	2.928,38	5,22	6,85	20.059,40
1.10	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	8.000,00	1,10	1,44	11.520,00
			SUBTOTAL					91.181,32
2.0			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M3	412,26	33,16	43,52	17.941,56
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	156,76	64,00	84,00	13.167,84
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	130,04	33,33	43,75	5.689,25
			SUBTOTAL					36.798,65
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	148,13	93,48	122,69	18.174,07
3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	401,80	11,78	15,46	6.211,83
3.1.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,50	10,57	13,87	1.865,52
3.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,00	9,57	12,56	113,04
3.1.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	104,49	12,45	16,34	1.707,37
3.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	26,72	506,27	664,48	17.754,91
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					


 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável


 João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,
CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.
EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE -CP 001/2021

FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA -
ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.1	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	911,62	45,50	59,72	54.441,95
3.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 Ø 6,3MM ; INCLUSO FORNECIMENTO ,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	9,84	12,92	2,33
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8MM ; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.565,82	8,99	11,80	18.476,68
3.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM ; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE ,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,18	7,90	10,37	987,02
3.2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO ,CORTE ,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	166,73	6,56	8,61	1.435,55
3.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -60Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO CORTE ,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	824,45	10,80	14,18	11.690,70
3.2.7	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA: INCLUINDO PREPARO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	51,49	363,07	476,53	24.536,53
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D' AGUA					
3.3.1	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES , COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60	93,48	122,69	687,06
3.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 10MM ; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,00	7,90	10,37	3.370,25
3.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -60 Ø 5,0 MM ; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,00	10,80	14,18	1.162,76
3.3.4	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25 MPA ; INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,92	368,24	483,32	1.894,61
3.3.5	98230	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO , SEM ARMAÇÃO	M	63,00	83,37	109,42	6.893,46
						SUBTOTAL		171.405,64
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	999,60	51,69	67,84	67.812,86
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6.3 MM; INCLUSO FORNECIMENTO ,CORTE ,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	10,62	13,94	2,51
4.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50- Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.595,82	9,57	12,56	20.043,50
4.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 10 MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,91	8,33	10,93	7.606,30
4.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5MM ; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36	6,89	9,04	934,37
4.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 Ø 16 MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	6,33	8,31	740,34
4.1.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA- 60 Ø 5,0 MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	848,55	11,82	15,51	13.161,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE -CP 001/2021

FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA - ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.8 4.2	92726	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA ; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	55,99	329,64	432,65	24.224,07
4.2.1	92434	SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAGES E PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	768,78	31,71	41,62	31.996,62
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.522,64	8,33	10,93	16.642,46
4.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 12,5 MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.515,91	6,89	9,04	22.743,83
4.2.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91	6,33	8,31	290,10
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.023,73	11,82	15,51	15.878,05
4.2.6 4.3	92722	SINAPI	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK= 25MPA , INCLUINDO PREPARO , LANÇAMENTO , ADENSAMENTO.	M3	42,43	344,56	452,24	19.188,54
4.3.1	74202/001	SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO	M2	1.210,17	58,05	76,19	92.202,85
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ - MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10 CM	M	614,20	30,08	39,48	24.248,62
						SUBTOTAL		357.716,03
5. 5.1			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO,AREIA)	M2	24,72	102,53	134,57	3.326,57
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS : 39X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2.088,81	32,93	43,22	90.278,37
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS : 19X19X09) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E CAL E AREIA)	M2	13,62	54,82	71,95	979,96
5.2.3	93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20 CM 1 VEZ (ESP. 20 CM) ASSENTAMENTO C/ ARGAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	676,70	15,70	20,61	13.946,79
5.2.5	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	47,41	394,63	517,95	24.556,01
						SUBTOTAL		133.087,70
6			ESQUADRIAS					

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrada
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO,
 CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE -CP 001/2021
 FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA -
 ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1		CPU	PM1- PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X 210CM, ESPESSURA 3,5 CM ; INCLUSO DOBRADIÇAS , BATENTES E FECHADURA	UN	18,00	765,56	1.004,80	18.086,40
6.1.2	90843	SINAPI	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5 CM , INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	7,00	735,82	965,76	6.760,32
6.1	90843	SINAPI	PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M ESPESSURA 3,5 CM , INCLUSO DOBRADIÇAS ,BATENTES E FECHADURA	UN	8,00	735,82	965,76	7.726,08
6.1.4		CPU	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO , 0,60X1,60M INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	16,00	398,56	523,11	8.369,76
6.1.5		CPU	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1 ,60MI INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,00	367,75	482,67	2.896,02
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100874	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM , AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14,00	251,12	329,60	4.614,40
6.2.2	74046/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA , TIPO TARJETA LIVRE -OCUPADO	UN	22,00	31,81	41,75	918,50
6.2.3		CPU	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X0,4M E=1 MM PARA AS PORTAS	UN	8,32	139,39	182,95	1.522,14
6.3			PORTAS DE ALUMINIO					
6.3.1	91341	SINAPI	PA1- PORTA DE ABRIR DE 0,70X 2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,35	396,89	520,92	3.828,76
6.3.2		CPU	PA2-PORTA DE ABRIR- 80X210M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	592,65	777,85	1.555,70
6.3.3		CPU	PA3- PORTA DE ABRIR - 120X210M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	707,66	928,80	1.857,60
6.4			JANELAS DE ALUMINIO					
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 90X 50CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6 MM	M2	4,05	362,90	476,31	1.929,06
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 165 X55 CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6 MM	M2	3,60	362,90	476,31	1.714,72
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 JANELA DE ALUMINIO ,BASCULANTE 200X 55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	M2	7,70	362,90	476,31	3.667,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE -CP 001/2021

FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA - ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.4.4	94570	SINAPI	JA- 4 JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER 220X55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	7,70	224,38	294,50	2.267,65
6.4.5	94569	SINAPI	JA- 5 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 140X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	8,40	362,90	476,31	4.001,00
6.4.6	94569	SINAPI	JA- 6 JANELA DE LUMINIO, BASCULANTE 345 X100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	10,35	362,90	476,31	4.929,81
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 220X110CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	77,00	362,90	476,31	36.675,87
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER 90X100CM ,JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	1,80	224,38	294,50	530,10
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 JANELA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA FIXA 110 X 120CM, JA -9 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,64	465,85	611,43	1.614,18
6.4.10	94570	SINAPI	J A-10 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 210 X100CM JA -10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	2,10	224,38	294,50	618,45
6.4.11	94570	SINAPI	JA -11 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X 175 CM , JA -11 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	207,90	224,38	294,50	61.226,55
6.4	94569	SINAPI	JA -12 JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 85X100CM , JA -12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR , ESPESSURA 6 MM	M2	1,87	362,90	476,31	890,70
6.4.13		CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	50,50	66,28	278,38
6.5			PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1		CPU	PT1- PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,69	412,89	541,92	1.999,68
6.5.2	91341	SINAPI	PT2- PORTA DE ABRIR 180X180M - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,51	396,89	520,92	1.828,43
6.5.3	91341	SINAPI	PT3- PORTA DE ABRIR 100X180M - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,90	396,89	520,92	2.031,59
6.5.4		CPU	PT4 - PORTÃO DE ABIRI 1,20X 180M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16	412,89	541,92	1.170,55
6.5.5		CPU	PT5- PORTÃO DE CORRER 3X1,80M , EM GRACIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVO FERRAGENS	M2	5,40	412,89	541,92	2.926,37
6.6			GRADIL METÁLICO					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DE SENADOR POMPEU.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SE -CP 001/2021

FONTE: SINAPI - JANEIRO/2020 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: HORISTA 84,13% - MENSALISTA: 47,86% e SEINFRA-CE 26.1 DESONERADA - ENCARGOS: HORISTA: 85,20% - MENSALISTA: 48,69% - BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.6.1		CPU	GRADIL METALICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	129,10	130,73	171,58	22.150,98
6.7			VIDROS					
6.7.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. SEM MOLDURA	M2	8,00	389,99	511,86	4.094,88
			SUBTOTAL					214.682,22
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C1329	SEINFRA	ESTRUTURA METALICO PARA COBERTURA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	M2	3.082,97	144,93	190,22	586.442,55
7.2	C4554	SEINFRA	TRAPEZOIDAL COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA	M2	358,88	48,48	63,63	22.835,53
7.3	C4554	SEINFRA	TRAPEZOIDAL COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO	M2	1,34	48,48	63,63	85,26
7.4	94441	SINAPI	ROMANA	M2	2.803,59	19,59	25,71	72.080,30
7.5	94231	SINAPI	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,60	31,40	41,21	3.403,95
7.6	94221	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;8	M	209,72	14,72	19,32	4.051,79
			SUBTOTAL					688.899,38
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES ,					
8.1	74106/001	SINAPI	BALDRAMES	M2	911,62	9,25	12,14	11.067,07
			SUBTOTAL					11.067,07
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1.3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	5.065,62	3,13	4,11	20.819,70
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1.3 (CIMENTO/AREIA)	M2	1.531,13	4,57	6,00	9.186,78
9.3	87792	SINAPI	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	5.065,62	24,81	32,56	164.936,59
9.4	87543	SINAPI	REBOÇO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1.4.5 E ESPESSURA 0,5 CM	M2	4.060,78	16,08	21,11	85.723,07
9.5	87543	SINAPI	REBOÇO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1.2 (CAL/ AREIA FINA) , ESPESSURA 1 CM	M2	1.531,13	16,08	21,11	32.322,15
9.6	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1.3, PARA DETALHES DO RODAPÉS	M3	1,18	565,05	741,63	875,12
9.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 30X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	990,77	53,95	70,81	70.156,42
9.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 10 X10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	14,07	54,33	71,31	1.003,33
9.9	73886/001	SINAPI	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	558,42	14,79	19,41	10.838,93
			SUBTOTAL					395.862,09
10			SISTEMA S DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D