

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.26000912-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, U-03	ORÇ:	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RENEFRA:	026 SEM DESGONERACAO	114,15%	71,31%
			SINAPI:	2304/12 SEM DESGONERACAO	115,02%	71,66%
			Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,81	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,89	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,46	R\$ 7,73
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,51	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,09	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,00	R\$ 21,94
TOTAL Material:						R\$ 34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,64
VALOR:						R\$ 87,58

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 23,22	R\$ 2,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 28,73	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 21,10

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85800000	R\$ 0,22	R\$ 0,19

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, COM GRUPO PROPRIO Nº 02132.2000031/24-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 10,02%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	JRSE	2024/2	112,64%
			SENPIRA	028 SEM DESPESERIZAÇÃO	114,15%
			SINAPI	3124/12 SEM DESPESERIZAÇÃO	115,00%
			CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%
			PROPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,56
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,22	R\$ 1,74
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,73	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17
VALOR:					R\$ 19,09

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 17,25

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,22	R\$ 1,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,73	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE ÚNICA LOCALIDADE DE JENAPÉ RO. CONFORME PROPOSTA N.º 02/2024.000001/24-000		DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPÉ RO. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		FORTE	VEREAD	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	200412	112,54%	78,61%
			RENTA	128 SEM DESONERAÇÃO	107,16%	71,31%
		SINAPI	200412 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%	
		Compreensão	PROPIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 15,11
--------	-----------

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,22	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,73	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 11,64

104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	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	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,22	R\$ 0,44
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,73	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Serviço:					R\$ 8,73
VALOR:					R\$ 10,99

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,36	R\$ 0,12

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PÚBLICA E LOCALIDADE DE JERIPATÊNO, CONFORME PROPOSTA Nº 09132/200001/24-362	DATA:	10/02/2025	RUBRICAS	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JERIPATÊNO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSAS	HORA	REES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CHP	202402	112,5%	75,31%
			CHP	224-12 SEM DESONERAÇÃO	71,15%	71,31%
			SINAPI	224-12 SEM DESONERAÇÃO	114,02%	71,66%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM Q-LANÇAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 545,36	R\$ 670,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 670,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71
VALOR:					R\$ 691,65

100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 94,94	R\$ 0,57
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 271,60	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00882600	R\$ 22,10	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 1,44

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,89	R\$ 1,76
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 41,01	R\$ 8,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76660000	R\$ 22,10	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,38
VALOR:					R\$ 27,24

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)

JUAREZ FRUTOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1 X 1, LOCALIDADE DE JENAPÉ, NO CONFORME PROJETO Nº 02132 200000124-4/02		DATA:	10/02/2025 BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPÉ, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, MS		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ORÇ	2024/10	115,54%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELÁSTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88
TOTAL Material:					R\$ 26,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08690000	R\$ 22,28	R\$ 2,15
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,56
VALOR:					R\$ 41,51

CPUBS-06 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
TOTAL Material:					R\$ 39,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 32,75	R\$ 1,24
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 113,34	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 41,64

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 09/2020 (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,73500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69	R\$ 0,07
00040304 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,09	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 23,13	R\$ 3,19
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 28,52	R\$ 21,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS SUBRICAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRA, CONFORME PROPOSTA Nº 02132/20000124-002	DATA:	10/02/2025	BDI:	19,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/MS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/MS	ORÇ	2024-12	12,24%	70,11%
		SINAPI	238 SEM DESONERACÃO	14,18%	71,21%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERACÃO	115,02%	71,01%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 193,70	R\$ 36,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,41
					VALOR:	R\$ 79,43

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,73	R\$ 1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,29
					VALOR:	R\$ 12,63

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02670000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,80
					VALOR:	R\$ 10,07

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

8953)					TOTAL Material:	R\$ 801,03
-------	--	--	--	--	-----------------	------------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

1769

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE FÍSICA DE SAÚDE, PORTE L-M, LOCALIDADE DE JENIPA TÍPO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132 200004124 002.	DATA:	08/12/2023	BDI - 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPA TÍPO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.	EDITE:	VERSO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DISS:	2024/12	112,54%	70,11%
			SEM TA:	CSE SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,31%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,80%
			Desoneração F. Imp:	Própria	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,73	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Serviço:						R\$ 8,73
VALOR:						R\$ 9,76

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:						R\$ 11,00
VALOR:						R\$ 15,10

CPUB3-07 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,63	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,08400000	R\$ 1,38	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53
TOTAL Material:						R\$ 601,53

JUAREZ FRUTOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1 NA LOCALIDADE DE TENIPALERO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/132 200000124-002	DATA:	10/02/2025	BDI:	18,52%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SENADOR POMPEU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERBA:	2034/12	112,5%	10,11%
			VERBA:	02 SEM DESONERACAO	112,5%	11,31%
			SINAPI	2034/12 SEM DESONERACAO	112,5%	11,66%
			INICIA		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,58	R\$ 6,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,56
VALOR:					R\$ 644,27

92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 7,63	R\$ 3,61
00040839 LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 80 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18800000	R\$ 6,95	R\$ 8,24
00010748 LOCACAO 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	UNXME	1,18600000	R\$ 22,98	R\$ 27,25
00040375 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA, PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 20,72	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 40,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69	R\$ 0,07
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 11,48	R\$ 4,26
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 17,09	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,27700000	R\$ 23,13	R\$ 6,40
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 28,52	R\$ 43,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 138,48	R\$ 41,12
TOTAL Serviço:					R\$ 41,12
VALOR:					R\$ 136,47

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00099017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,58

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTA LOCALIDADE DE JENAPÉRO CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/23-002	DATA:	16/02/2023	SDI - 10,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPÉRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORÇ:	2024/01	112,54%	75,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RENTA:	4,25 SEM DESONERAÇÃO	114,95%	71,51%
			SINAPI:	220/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,96%
			PROPRIA:		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,73	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17
VALOR:					R\$ 14,30

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COSRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,22	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,73	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 13,48

CPUBS-08 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,38	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 545,36	R\$ 601,53
TOTAL Material:					R\$ 601,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,74

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UBRICA					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, FASE 1 NA LOCALIDADE DE JENIPAREIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002	DATA	10/02/2025	BDI	18,92%
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPAREIRO, ZONA RURAL DO PRINCÍPIO DO SENADOR POMPEU	FONTE	VERBA	HORA	MER
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	OBRA	200403	112,54%	70,14%
			SINAPI	20% SEM DESONERAÇÃO	114,38%	71,31%
			SINAPI	20% SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,10%	9,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 43,55	
					VALOR	
					R\$ 645,30	

92515 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO-DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 5 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	SINAPI	UNXME	0,05000000	R\$ 647,50
					R\$ 32,37
					TOTAL Equipamento:
					R\$ 32,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,69
					R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 118,03
					R\$ 4,48
					TOTAL Material:
					R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,13
					R\$ 4,30
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01800000	R\$ 28,52
					R\$ 28,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 33,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24500000	R\$ 62,08
					R\$ 15,20
					TOTAL Serviço:
					R\$ 15,20
					VALOR:
					R\$ 65,39

92765 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92
					R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22
					R\$ 0,46
					TOTAL Material:
					R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,22
					R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	R\$ 28,73
					R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,09
					R\$ 11,09
					TOTAL Serviço:
					R\$ 11,09
					VALOR:
					R\$ 14,54

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	DATA	VERSÃO	HORA	ME
	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JAMPAPÉ RO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000000/2022	10/02/2025	2024/12	112,5%	20,11%
	LOCAL: LOCALIDADE DE JAMPAPÉ RO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	24,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	24,00%
			PROPOSTA	0,00%	0,00%

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,66
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,22	R\$ 0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 28,73	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17
VALOR:					R\$ 13,76

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,53
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,22	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,73	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 12,96

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,92	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,95700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,44
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1274

OBRA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA: 10/02/2025		RUBRICA: 18,92%	
	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SA DE FORTALEZA LOCALIDADE DE SENAPÉ, AC, CONFORME PROJETO AM 02132.200001/24-001				FORTE	VERSÃO	FORÇA	DEB
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SENAPÉ, ZONA RURAL DO AGRICULTOR SENADOR POMPEU			1,000	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SENAPÉ	026 SEM DESONERAÇÃO	116,18%	71,31%
					SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,68%
					Calagem Proprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 28,73	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
VALOR:					R\$ 11,58

CPUBS-09 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107334	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 71,64	R\$ 71,64
					TOTAL Material:	R\$ 71,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,57
					VALOR:	R\$ 90,21

CPUBS-10 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 15 (12 + 4), exceto capa de concreto (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
					TOTAL Material:	R\$ 110,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,57
					VALOR	R\$ 128,97

CPUBS-11 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111948	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, h=30cm, el. enchimento em bloco EPS, h=25cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 153,67	R\$ 153,67
					TOTAL Material:	R\$ 153,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 19,13	R\$ 8,60
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 13,65	R\$ 12,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,86
					VALOR:	R\$ 174,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PORTE) NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROJETO Nº 02132/2008/0154-0/2	DATA:	10/02/2025	17 (82%) 18,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ:	2024/12	112,54% 70,11%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESCONTAÇÃO	114,15% 71,21%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESCONTAÇÃO	115,02% 71,68%
			Orçamento	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R\$ 12,73	R\$ 69,19
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,98	R\$ 2,45
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23500000	R\$ 599,11	R\$ 140,79
97062	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 64,17	R\$ 2,24
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 134,36	R\$ 16,12
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 198,84	R\$ 19,88
TOTAL Serviço:						R\$ 254,11
VALOR:						R\$ 254,11

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 CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,10	R\$ 28,56
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,28	R\$ 0,22
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	R\$ 2,33	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 29,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 28,88	R\$ 17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 22,10	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,54

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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_09/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 620,93	R\$ 6,45
TOTAL Serviço:						R\$ 6,45
VALOR:						R\$ 59,74

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,65	R\$ 36,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 44,28	R\$ 0,44

1776

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UBRIC

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE "SINAPÉ", CONFORME PROPOSTA Nº 02132/2000061/24-03	DATA: 10/02/2025		BDI: 15,32%	
	LOCAL	LOCALIDADE DE "SINAPÉ", ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSAO	HORA	FEF
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/2	12,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	116,02%	71,68%
			CONSTITUICAO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM, (G X L) 50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,68	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 58,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 26,88	R\$ 24,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 22,10	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 620,93	R\$ 7,32
TOTAL Serviço:						R\$ 7,32
VALOR:						R\$ 79,67

S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10650	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,58000000	R\$ 3,79	R\$ 7,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	R\$ 3,89	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100387S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 101,30	R\$ 0,41
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	R\$ 0,76	R\$ 1,12
111639	Cobogo cimento, (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	R\$ 11,50	R\$ 127,88
TOTAL Material:						R\$ 129,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 19,13	R\$ 35,96
105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	R\$ 13,65	R\$ 25,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,62
VALOR:						R\$ 205,40

93191 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,65	R\$ 19,49
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,46	R\$ 2,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 19,07	R\$ 3,22
TOTAL Material:						R\$ 25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24600000	R\$ 28,98	R\$ 7,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,10	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPERU, CONFORME PROPOSTA Nº 0213/2000001-4-202		DATA	10/02/2025
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPAPERU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		BDI	18,92%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		VERBA	ORDF
				VERBA	SEM DESONERAÇÃO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 500 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 590,63	R\$ 1,12
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,13	R\$ 8,79
89995 GRAITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 1.030,50	R\$ 28,85
TOTAL Serviço:					R\$ 38,76
VALOR:					R\$ 73,89

93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM AF_03/2024 (M)					
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000658 CANALETA DE CONCRETO 8 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 9136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,06	R\$ 11,00
TOTAL Material:					R\$ 11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 28,88	R\$ 3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,10	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 500 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 590,63	R\$ 1,12
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,13	R\$ 8,79
89994 GRAITEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 918,51	R\$ 25,71
TOTAL Serviço:					R\$ 35,62
VALOR:					R\$ 52,04

93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA AF_03/2024 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,88	R\$ 8,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 22,10	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 500 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 590,63	R\$ 2,36
TOTAL Serviço:					R\$ 2,36
VALOR:					R\$ 11,97

96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS AF_07/2023_PS (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICAS

 SENADOR POMPEU R. MUNICIPAL	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PQ-TE) NA LOCALIDADE DE JENIPARANÁ, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2700001.344.001.	DATA	10/02/2023		
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPARANÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, L.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	OBRA	25/04/12	12,56%	70,11%
			SINAPI	025 SEM DESIGNAÇÃO	44,36%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESIGNAÇÃO	115,52%	71,66%
			Compreensão	PRECÍFICA	0,00%	0,00%

00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,05	R\$ 2,41
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,81	R\$ 4,18
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,84	R\$ 8,97
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,16	R\$ 32,51
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,50	R\$ 1,52
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,03	R\$ 46,39
TOTAL Material:						R\$ 99,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 25,03	R\$ 14,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 22,10	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 118,59

CPUBS-12 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,05
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,81
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,84
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,16
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,50
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 29,06
TOTAL Material:					R\$ 114,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3291-D

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPA, LQ 50, ZONA PROPOSTA Nº 02132 25.0900124-001	DATA	VERSÃO	BOI: 18.92%	
				HORA	MES
LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPA, LQ 50, ZONA PROPOSTA Nº 02132 25.0900124-001	ORSE	2024/12	112,84%	70,31%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENPA	028 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SENPA	024/10 26M DESONERAÇÃO	116,02%	71,56%
		SENPA	PROPRIA	0,00%	0,00%

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 25,03	R\$ 14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 22,10	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,19
VALOR:						R\$ 133,40

CPUBS-13 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,05	R\$ 2,41
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,81	R\$ 4,18
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,64	R\$ 6,97
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,16	R\$ 32,51
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 12,5 MM E COMP HASTE = 127 MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,50	R\$ 1,52
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 22,03	R\$ 46,39
TOTAL Material:					R\$ 99,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 25,03	R\$ 14,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 22,10	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,19

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01979 Isolamento acústico cr painel em 18 de vidro 8 + 50mm (isover-santa marina ref pel - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 64,56	R\$ 65,85
TOTAL Serviço:					R\$ 65,85
VALOR:					R\$ 184,44

CPUBS-14 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,05	R\$ 2,41
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,81	R\$ 4,18

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENFAPE SC, CONFORME PROPOSTA N° 02132.200000/2014-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENFAPE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - SC	FONTE:	VERSAO:	MGRA:	MEB:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE:	2024/12	116,64%	20,11%
			SINAPI:	126 SEM DESONERACAO	114,13%	21,31%
			SINAPI:	2/2012 SEM DESONERACAO	115,02%	21,00%
			PROPRIA:		0,00%	0,00%

00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 9,84	R\$ 8,97
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 11,16	R\$ 32,61
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRÉTA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 51,50	R\$ 1,52
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10500000	R\$ 29,06	R\$ 61,20
					TOTAL Material:	R\$ 114,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 25,03	R\$ 14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 22,10	R\$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (Isover-santa maria ref pel - 30/50mm ou similar)	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 64,50	R\$ 65,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,85
					VALOR:	R\$ 199,25

102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 32,36	R\$ 39,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 33,81	R\$ 1,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 50,70	R\$ 26,87
00037696	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,77	R\$ 3,65
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 207,56	R\$ 217,93
					TOTAL Material:	R\$ 248,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26900000	R\$ 28,27	R\$ 35,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 22,10	R\$ 13,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,74
					VALOR:	R\$ 339,18

100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PÚBLICA NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/132.200006/12-4-002	DATA: 10/02/2025	BDI: 18,92%	
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, PE	ORÇ	VERBA	FORÇA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, PE	ORÇ	VERBA	FORÇA

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	R\$ 193,61	R\$ 0,23
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	R\$ 368,18	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 8,02	R\$ 1,48
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,85 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	R\$ 9,24	R\$ 0,68
00011977 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01890840	R\$ 12,34	R\$ 0,20
00010988 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (19,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,63134500	R\$ 8,12	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	R\$ 22,03	R\$ 0,04
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00969580	R\$ 25,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANELHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 27,21	R\$ 6,03
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	0,22189560	R\$ 10,42	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:					R\$ 8,34

VALOR: R\$ 19,32

100393 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93274 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 80,44	R\$ 0,34
93272 GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 116,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NÃO APARELHADO "6" X "6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,98600000	R\$ 13,50	R\$ 7,50
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 13,84	R\$ 1,66
00004426 VIGA NÃO APARELHADA "8" X "12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 26,55	R\$ 6,33
00004472 VIGA NÃO APARELHADA "6" X "16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 35,67	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 19,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU Cidade do Rio Grande	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132/200000124602			DATA:		10/02/2025		BDI: 10,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			FONTE	VERBAO	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			GRSE	2024/13		112,54%	70,11%	
					SENPA	025 SEM DESONERACAO		116,16%	71,21%	
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO		115,02%	71,00%	
					Desoneração	PRÓPRIA		3,00%	3,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 23,13	R\$ 1,36
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 28,52	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92
VALOR:						R\$ 25,62

92543 TRAMA DE MADEIRA 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00840000	R\$ 27,55	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00490000	R\$ 28,83	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040508	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 13,95	R\$ 0,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 28,55	R\$ 18,10
TOTAL Material:						R\$ 18,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 23,13	R\$ 1,50
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 28,52	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 23,67

94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 27,55	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 28,83	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

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	1,27000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERSA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,25	R\$ 4,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,61	R\$ 50,60
TOTAL Material:						R\$ 54,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,10	R\$ 3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 26,26	R\$ 3,24

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1291-D