

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (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	0,02640000	39,16	1,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	40,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,25	10,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	11,23	0,76
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,89	11,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	52,67	30,83
TOTAL Material:						53,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	33,11	16,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	35,16	25,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	459,30	2,80
TOTAL Serviço:						2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (115.01%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	99,70
VALOR BDI (22.47%):	22,40
VALOR COM BDI:	122,10
QUANTIDADE (M2):	288,97
VALOR TOTAL COM BDI:	35.283,24

1.1.2. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	34,81	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	31,15	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS (115.01%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,13

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE (M2):	288,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1.462,19

1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	432,00	432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	21,73	0,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	11,64	0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,19	13,44
TOTAL Material:						445,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	35,16	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	31,15	34,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	24,77	12,39
TOTAL Serviço:						12,39

VALOR SEM ENCARGOS:	484,57
VALOR ENCARGOS (115.01%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	506,16
VALOR BDI (22.47%):	113,73
VALOR COM BDI:	619,89
QUANTIDADE (M2):	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.719,34

1.2.2. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0211 00	Container escritório com WC, em aço galvanizado, piso compensado naval (escritório), 1 vaso sanitário, 1 lavatório, 1 ponto para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante (WC)	SP Obras	UNMES	1,00000000	1.433,14	1.433,14
TOTAL Material:						1.433,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,99000000	33,12	32,79
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,99000000	33,12	32,79
					TOTAL Mão de Obra:	155,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.501,25
VALOR ENCARGOS (128.23%):	87,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.588,66
VALOR BDI (22.47%):	356,97
VALOR COM BDI:	1.945,63
QUANTIDADE (UNMES):	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15.565,04

1.2.3. 02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.021098	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	SP Obras	UNMES	1,00000000	1.376,53	1.376,53
					TOTAL Material:	1.376,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,99000000	33,12	32,79
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,99000000	33,12	32,79
					TOTAL Mão de Obra:	155,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.444,64
VALOR ENCARGOS (128.23%):	87,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.532,05
VALOR BDI (22.47%):	344,25
VALOR COM BDI:	1.876,30
QUANTIDADE (UNMES):	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15.010,40

1.2.4. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

A.12.000.021099	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	SP Obras	UNMES	1,00000000	906,77	906,77
					TOTAL Material:	906,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,32000000	22,71	29,98
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,99000000	33,12	32,79
				TOTAL Mão de Obra:		92,75

VALOR SEM ENCARGOS:	947,39
VALOR ENCARGOS (128.23%):	52,13
VALOR COM ENCARGOS:	999,52
VALOR BDI (22.47%):	224,59
VALOR COM BDI:	1.224,11
QUANTIDADE (UNMES):	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.792,88

1.3.1. 07.01.060 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	SP Obras	H	0,04680000	259,57	12,15
S.07.000.080230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,02000000	306,60	6,13
S.01.000.080342	Trator de esteira lâmina reta/riper - 328HP, CATEPILLAR-D8R PS328 ou equivalente	SP Obras	H	0,02000000	757,33	15,15
				TOTAL Equipamento:		33,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,04680000	22,71	1,06
				TOTAL Mão de Obra:		1,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,90
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		0,59
				VALOR COM ENCARGOS:		34,49
				VALOR BDI (22.47%):		7,75
				VALOR COM BDI:		42,24
				QUANTIDADE (M3):		139,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.908,11

1.3.2. 00006081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	54,26	54,26
					TOTAL Material:	54,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	54,26
					VALOR BDI (22.47%):	12,19
					VALOR COM BDI:	66,45
					QUANTIDADE (M3):	104,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.952,00

1.3.3. 07.12.040 ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,04930000	210,43	10,37
S.07.000.0802 30	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,01180000	306,60	3,62
S.01.000.0803 30	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,00540000	393,60	2,13
S.01.000.0803 44	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,01320000	299,84	3,96
					TOTAL Equipamento:	20,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,01990000	22,71	0,45
					TOTAL Mão de Obra:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	20,53
					VALOR BDI (22.47%):	4,61
					VALOR COM BDI:	25,14
					QUANTIDADE (M3):	244,49
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.146,48

1.3.4. 07.12.010 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	H	0,02110000	223,21	4,71
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	H	0,00530000	309,13	1,64
S.01.000.0803 37	Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas ou equivalente	SP Obras	H	0,02110000	198,08	4,18

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

S.01.000.080330	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	H	0,00920000	393,60	3,62
S.01.000.080344	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	SP Obras	H	0,01000000	299,84	3,00
TOTAL Equipamento:						17,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,02110000	22,71	0,48
				TOTAL Mão de Obra:		0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (128.23%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (22.47%):	3,96
VALOR COM BDI:	21,59
QUANTIDADE (M3):	244,49
VALOR TOTAL COM BDI:	5.278,54

1.4.1. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.02.000.027025	Arame galvanizado nº 16 BWG	SP Obras	KG	0,02000000	15,00	0,30
D.02.000.021009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	0,04000000	22,76	0,91
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,01200000	9,90	0,12
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,09000000	110,72	9,96
				TOTAL Material:		11,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	0,13000000	27,64	3,59
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,13000000	22,71	2,95
				TOTAL Mão de Obra:		6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
VALOR ENCARGOS (128.23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (22.47%):	4,01
VALOR COM BDI:	21,84
QUANTIDADE (M2):	397,22
VALOR TOTAL COM BDI:	8.675,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.5.1. 02.05.202 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO (MXMES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.021093	Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	SP Obras	MXMES	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL Material:	22,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,24000000	22,71	5,45
					TOTAL Mão de Obra:	5,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	3,06
					VALOR COM ENCARGOS:	28,34
					VALOR BDI (22.47%):	6,37
					VALOR COM BDI:	34,71
					QUANTIDADE (MXMES):	48,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.666,08

1.6.1. 12.05.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (TX)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	SP Obras	TX	1,00000000	2.765,37	2.765,37
					TOTAL Geral:	2.765,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.765,37
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2.765,37
					VALOR BDI (22.47%):	621,38
					VALOR COM BDI:	3.386,75
					QUANTIDADE (TX):	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.386,75

2.1.1.1. 12.05.030 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,34860000	6,22	2,17
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,06470000	6,81	0,44
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,11240000	12,66	1,42
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,07070000	492,34	34,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

A.08.000.020145	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	SP Obras	M	1,00000000	19,76	19,76
					TOTAL Material:	58,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,03000000	22,71	0,68
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,01500000	27,64	0,41
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,14130000	27,64	3,91
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,84780000	22,71	19,25
				TOTAL Mão de Obra:		24,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		69,23
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		13,62
				VALOR COM ENCARGOS:		82,85
				VALOR BDI (22.47%):		18,62
				VALOR COM BDI:		101,47
				QUANTIDADE (M):		362,50
				VALOR TOTAL COM BDI:		36.782,88

2.1.1.2. 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS (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	0,02000000	21,66	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
				TOTAL Material:		0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	33,49	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	35,62	5,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,99
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	8,73	8,73
				TOTAL Serviço:		8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,73
VALOR ENCARGOS (115.01%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						16,40
VALOR BDI (22.47%):						3,69
VALOR COM BDI:						20,09
QUANTIDADE (KG):						160,78
VALOR TOTAL COM BDI:						3.230,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

2.1.1.3. 95577 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS (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	0,02000000	21,66	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	33,49	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03060000	35,62	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29
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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					0,63	
VALOR COM ENCARGOS:					9,15	
VALOR BDI (22.47%):					2,06	
VALOR COM BDI:					11,21	
QUANTIDADE (KG):					592,32	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.639,91	

2.1.1.4. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	35,54	7,12
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	37,86	6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	31,15	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (22.47%):	5,52
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE (UN):	57,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.714,56

2.1.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	79,65	7,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	174,05	33,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	35,87	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	31,15	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	40,60
VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (22.47%):	11,23
VALOR COM BDI:	61,21
QUANTIDADE (M3):	41,61
VALOR TOTAL COM BDI:	2.546,95

2.1.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	47,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	35,87	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	31,15	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (22.47%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,55
QUANTIDADE (M2):	15,96
VALOR TOTAL COM BDI:	200,30

2.1.2.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	35,87	243,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	31,15	76,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						319,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	372,62	514,22
TOTAL Serviço:						514,22
						VALOR SEM ENCARGOS:
						648,70
						VALOR ENCARGOS (115.01%):
						185,15
						VALOR COM ENCARGOS:
						833,85
						VALOR BDI (22.47%):
						187,37
						VALOR COM BDI:
						1.021,22
						QUANTIDADE (M3):
						0,80
						VALOR TOTAL COM BDI:
						816,98

2.1.2.4. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,04400000	39,16	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	40,41	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,82	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,25	5,57
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,80	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	14,10	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,89	2,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	13,69	15,81
TOTAL Material:						24,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,58800000	33,11	19,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,33400000	35,16	46,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	27,34
					VALOR COM ENCARGOS:	93,21
					VALOR BDI (22.47%):	20,94
					VALOR COM BDI:	114,15
					QUANTIDADE (M2):	62,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.177,75

2.1.2.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09700000	33,49	3,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	35,62	8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,23
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	8,73	8,73
					TOTAL Serviço:	8,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	5,73
					VALOR COM ENCARGOS:	21,73
					VALOR BDI (22.47%):	4,88
					VALOR COM BDI:	26,61
					QUANTIDADE (KG):	60,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.596,60

2.1.2.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,19
					TOTAL Material:	0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					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	0,07500000	33,49	2,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	35,62	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,49

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	8,36	8,36
TOTAL Serviço:						8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (22.47%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE (KG):	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	113,70

2.1.2.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	33,49	1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	35,62	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60

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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (22.47%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,62
QUANTIDADE (KG):	339,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.634,18

2.1.2.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,58	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	491,34	604,35
TOTAL Material:						604,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	35,87	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	31,15	15,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,59

VALOR SEM ENCARGOS:	621,47
VALOR ENCARGOS (115.01%):	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	632,08
VALOR BDI (22.47%):	142,03
VALOR COM BDI:	774,11
QUANTIDADE (M3):	9,58
VALOR TOTAL COM BDI:	7.415,97

2.1.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Material:						23,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	32,46	3,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	35,87	15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,57

VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (22.47%):	9,52
VALOR COM BDI:	51,88
QUANTIDADE (M2):	78,84
VALOR TOTAL COM BDI:	4.090,22

2.1.3.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	79,65	7,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	174,05	33,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	35,87	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	31,15	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	40,60
VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (22.47%):	11,23
VALOR COM BDI:	61,21
QUANTIDADE (M3):	62,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.809,71

2.1.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	47,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	35,87	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	31,15	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (22.47%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,55
QUANTIDADE (M2):	31,92
VALOR TOTAL COM BDI:	400,60

2.1.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	35,87	243,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	31,15	76,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	319,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	372,62	514,22
					TOTAL Serviço:	514,22

VALOR SEM ENCARGOS:	648,70
VALOR ENCARGOS (115.01%):	185,15
VALOR COM ENCARGOS:	833,85
VALOR BDI (22.47%):	187,37
VALOR COM BDI:	1.021,22
QUANTIDADE (M3):	1,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.633,95

2.1.3.4. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,04400000	39,16	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	40,41	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,82	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,25	5,57
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,80	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	14,10	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,89	2,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	13,69	15,81
					TOTAL Material:	24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	33,11	19,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	35,16	46,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,37

VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (115.01%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	93,21
VALOR BDI (22.47%):	20,94
VALOR COM BDI:	114,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

QUANTIDADE (M2):	98,76
VALOR TOTAL COM BDI:	11.273,45

2.1.3.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,22	0,18
TOTAL Material:					0,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	33,49	2,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	35,62	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,05	
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	8,73	8,73
TOTAL Serviço:					8,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,40	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					4,10	
VALOR COM ENCARGOS:					17,50	
VALOR BDI (22.47%):					3,93	
VALOR COM BDI:					21,43	
QUANTIDADE (KG):					145,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.107,35	

2.1.3.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,22	0,09
TOTAL Material:					0,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	33,49	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	35,62	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93	
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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:					7,33	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (22.47%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,52
QUANTIDADE (KG):	525,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.623,00

2.1.3.7. 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,22	0,07
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	33,49	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	35,62	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
Serviço		FORTE	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	6,23	6,23
TOTAL Serviço:						6,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,28
					VALOR COM ENCARGOS:	9,93
					VALOR BDI (22.47%):	2,23
					VALOR COM BDI:	12,16
					QUANTIDADE (KG):	8,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	97,28

2.1.3.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 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_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,58	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	491,34	604,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					04/2026
					122,00%
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

				TOTAL Material:		604,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	35,87	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	31,15	15,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		621,47
				VALOR ENCARGOS (115.01%):		10,61
				VALOR COM ENCARGOS:		632,08
				VALOR BDI (22.47%):		142,03
				VALOR COM BDI:		774,11
				QUANTIDADE (M3):		9,58
				VALOR TOTAL COM BDI:		7.415,97

2.1.3.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,87	23,81
				TOTAL Material:		23,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	32,46	3,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	35,87	15,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,05
				VALOR ENCARGOS (115.01%):		7,31
				VALOR COM ENCARGOS:		42,36
				VALOR BDI (22.47%):		9,52
				VALOR COM BDI:		51,88
				QUANTIDADE (M2):		127,68
				VALOR TOTAL COM BDI:		6.624,04

2.1.4.1. 02.06.003 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,04322000	173,70	7,51
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	18,36765000	0,88	16,16
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	5,14500000	0,67	3,45
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP Educação	UN	152,00000000	0,69	104,88
				TOTAL Material:		132,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	2,50000000	27,08	67,70
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	2,50000000	22,33	55,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	123,53
VALOR SEM ENCARGOS:	187,65
VALOR ENCARGOS (122.00%):	67,89
VALOR COM ENCARGOS:	255,54
VALOR BDI (22.47%):	57,42
VALOR COM BDI:	312,96
QUANTIDADE (M2):	10,90
VALOR TOTAL COM BDI:	3.411,26

2.1.4.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	35,87	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	31,15	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23

Serviço		FORTE	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	0,00370000	703,14	2,60
TOTAL Serviço:						2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (22.47%):	1,31
VALOR COM BDI:	7,14
QUANTIDADE (M2):	109,03
VALOR TOTAL COM BDI:	778,47

2.1.4.3. 100480 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,39000000	7,10	137,67
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	85,00	91,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	484,67000000	0,66	319,88
TOTAL Material:						549,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,90000000	31,15	277,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						277,24

VALOR SEM ENCARGOS:	722,01
VALOR ENCARGOS (115.01%):	104,56
VALOR COM ENCARGOS:	826,57
VALOR BDI (22.47%):	185,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	1.012,30
QUANTIDADE (M3):	2,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.206,81

2.1.4.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,87	23,81
					TOTAL Material:	23,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	32,46	3,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	35,87	15,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,31
					VALOR COM ENCARGOS:	42,36
					VALOR BDI (22.47%):	9,52
					VALOR COM BDI:	51,88
					QUANTIDADE (M2):	109,03
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.656,48

2.1.5.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	84,51	0,05
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	0,00540000	371,42	2,01
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	47,90	9,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	31,15	24,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	12,58
					VALOR COM ENCARGOS:	35,94
					VALOR BDI (22.47%):	8,08
					VALOR COM BDI:	44,02

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE (M3):	73,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.248,68

2.1.5.2. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01117730	85,47	0,96
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01565970	311,84	4,88
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00847360	114,29	0,97
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00405820	290,01	1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (115.01%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (22.47%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,75
QUANTIDADE (M3):						39,07
VALOR TOTAL COM BDI:						380,93

2.1.5.3. 05.10.024 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,13680000	210,43	28,79
TOTAL Equipamento:						28,79
VALOR SEM ENCARGOS:						28,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,79
VALOR BDI (22.47%):						6,47
VALOR COM BDI:						35,26
QUANTIDADE (M3):						39,07
VALOR TOTAL COM BDI:						1.377,61

2.2.1.1. 12.05.020 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,23310000	6,22	1,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP Obras	KG	0,03370000	6,81	0,23
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,00480000	12,66	0,06
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,04910000	492,34	24,17
A.08.000.020144	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	SP Obras	M	1,00000000	17,88	17,88
					TOTAL Material:	43,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,01940000	22,71	0,44
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,00970000	27,64	0,27
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,09810000	27,64	2,71
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,58880000	22,71	13,37
				TOTAL Mão de Obra:		16,79

VALOR SEM ENCARGOS:	51,15
VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,58
VALOR BDI (22.47%):	13,61
VALOR COM BDI:	74,19
QUANTIDADE (M):	78,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.786,82

2.2.1.2. 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS (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	0,02000000	21,66	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
				TOTAL Material:		0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	33,49	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	35,62	5,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,99

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	8,73	8,73
				TOTAL Serviço:		8,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (22.47%):	3,69
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE (KG):	31,42
VALOR TOTAL COM BDI:	631,23

2.2.1.3. 95577 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS (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	0,02000000	21,66	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	33,49	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03060000	35,62	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (22.47%):	2,06
VALOR COM BDI:	11,21
QUANTIDADE (KG):	170,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.908,95

2.2.1.4. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	35,54	7,12
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	37,86	6,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	31,15	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (22.47%):	5,52
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE (UN):	26,00
VALOR TOTAL COM BDI:	782,08

2.2.2.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	79,65	7,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	174,05	33,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	35,87	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	31,15	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	40,60
VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (22.47%):	11,23
VALOR COM BDI:	61,21
QUANTIDADE (M3):	9,26
VALOR TOTAL COM BDI:	566,80

2.2.2.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	47,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	35,87	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	31,15	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					04/2026
					122,00%
					-
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (22.47%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,55
QUANTIDADE (M2):	5,35
VALOR TOTAL COM BDI:	67,14

2.2.2.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	35,87	243,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	31,15	76,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						319,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	372,62	514,22
TOTAL Serviço:						514,22

VALOR SEM ENCARGOS:	648,70
VALOR ENCARGOS (115.01%):	185,15
VALOR COM ENCARGOS:	833,85
VALOR BDI (22.47%):	187,37
VALOR COM BDI:	1.021,22
QUANTIDADE (M3):	0,27
VALOR TOTAL COM BDI:	275,73

2.2.2.4. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,04400000	39,16	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	40,41	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,82	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,25	5,57
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,80	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	14,10	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,89	2,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	13,69	15,81
TOTAL Material:						24,71

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,58800000	33,11	19,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,33400000	35,16	46,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	27,34
					VALOR COM ENCARGOS:	93,21
					VALOR BDI (22.47%):	20,94
					VALOR COM BDI:	114,15
					QUANTIDADE (M2):	20,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.362,91

2.2.2.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09700000	33,49	3,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	35,62	8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,23
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	8,73	8,73
					TOTAL Serviço:	8,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	5,73
					VALOR COM ENCARGOS:	21,73
					VALOR BDI (22.47%):	4,88
					VALOR COM BDI:	26,61
					QUANTIDADE (KG):	18,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	478,98

2.2.2.6. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,19
					TOTAL Material:	0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					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	0,07500000	33,49	2,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	35,62	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,49

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	8,36	8,36
TOTAL Serviço:						8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (22.47%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,74
QUANTIDADE (KG):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	90,96

2.2.2.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	33,49	1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	35,62	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60

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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (22.47%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,62
QUANTIDADE (KG):	90,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.495,80

2.2.2.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	02/2026
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	04/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,58	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,40	0,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	491,34	604,35
				TOTAL Material:		604,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	35,87	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	31,15	15,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,59

VALOR SEM ENCARGOS:	621,47
VALOR ENCARGOS (115.01%):	10,61
VALOR COM ENCARGOS:	632,08
VALOR BDI (22.47%):	142,03
VALOR COM BDI:	774,11
QUANTIDADE (M3):	2,68
VALOR TOTAL COM BDI:	2.074,61

2.2.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,87	23,81
				TOTAL Material:		23,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	32,46	3,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	35,87	15,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,57

VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (22.47%):	9,52
VALOR COM BDI:	51,88
QUANTIDADE (M2):	26,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.351,47

2.2.3.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	79,65	7,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	174,05	33,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	35,87	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	31,15	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						40,60
VALOR ENCARGOS (115.01%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						49,98
VALOR BDI (22.47%):						11,23
VALOR COM BDI:						61,21
QUANTIDADE (M3):						12,58
VALOR TOTAL COM BDI:						770,02

2.2.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	47,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	35,87	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	31,15	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (115.01%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						10,25
VALOR BDI (22.47%):						2,30
VALOR COM BDI:						12,55
QUANTIDADE (M2):						13,05
VALOR TOTAL COM BDI:						163,78

2.2.3.3. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	35,87	243,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	31,15	76,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	319,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	372,62	514,22
					TOTAL Serviço:	514,22

VALOR SEM ENCARGOS:	648,70
VALOR ENCARGOS (115.01%):	185,15
VALOR COM ENCARGOS:	833,85
VALOR BDI (22.47%):	187,37
VALOR COM BDI:	1.021,22
QUANTIDADE (M3):	0,65
VALOR TOTAL COM BDI:	663,79

2.2.3.4. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,04400000	39,16	1,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	40,41	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,82	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	8,25	5,57
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,80	0,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	14,10	0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,89	2,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	13,69	15,81
					TOTAL Material:	24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	33,11	19,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	35,16	46,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,37

VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (115.01%):	27,34
VALOR COM ENCARGOS:	93,21
VALOR BDI (22.47%):	20,94
VALOR COM BDI:	114,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

QUANTIDADE (M2):	36,10
VALOR TOTAL COM BDI:	4.120,82

2.2.3.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,22	0,18
TOTAL Material:					0,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	33,49	2,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	35,62	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,05	
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	8,73	8,73
TOTAL Serviço:					8,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,40	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					4,10	
VALOR COM ENCARGOS:					17,50	
VALOR BDI (22.47%):					3,93	
VALOR COM BDI:					21,43	
QUANTIDADE (KG):					63,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.350,09	

2.2.3.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,22	0,09
TOTAL Material:					0,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	33,49	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	35,62	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93	
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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:					7,33	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (22.47%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,52
QUANTIDADE (KG):	220,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.194,40

2.2.3.7. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 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_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,58	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	491,34	604,35
TOTAL Material:						604,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	35,87	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	31,15	15,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,59
						VALOR SEM ENCARGOS:
						621,47
						VALOR ENCARGOS (115.01%):
						10,61
						VALOR COM ENCARGOS:
						632,08
						VALOR BDI (22.47%):
						142,03
						VALOR COM BDI:
						774,11
						QUANTIDADE (M3):
						3,26
						VALOR TOTAL COM BDI:
						2.523,60

2.2.3.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Material:						23,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	32,46	3,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	35,87	15,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,57
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	42,36
VALOR BDI (22.47%):	9,52
VALOR COM BDI:	51,88
QUANTIDADE (M2):	49,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2.549,90

2.2.4.1. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	84,51	0,05
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	0,00540000	371,42	2,01
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	47,90	9,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	31,15	24,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,50

VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (115.01%):	12,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BDI (22.47%):	8,08
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE (M3):	15,90
VALOR TOTAL COM BDI:	699,92

2.2.4.2. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01117730	85,47	0,96
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01565970	311,84	4,88
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00847360	114,29	0,97



OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%	03/2026
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	04/2026
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	04/2026
		FDE	2026/01	122,00%	-	02/2026
		CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	04/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00405820	290,01	1,18
-------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,99
----------------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,96
VALOR BDI (22.47%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,75
QUANTIDADE (M3):	7,72
VALOR TOTAL COM BDI:	75,27

2.2.4.3. 05.10.024 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	H	0,13680000	210,43	28,79

TOTAL Equipamento:	28,79
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	28,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR BDI (22.47%):	6,47
VALOR COM BDI:	35,26
QUANTIDADE (M3):	7,72
VALOR TOTAL COM BDI:	272,21

3.1.1.1. 92421 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	22,96	4,50
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	8,84	6,94
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	24,00	9,43

TOTAL Equipamento:	20,87
--------------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,82	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,10	0,27

TOTAL Material:	0,34
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	33,11	8,64			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	35,16	50,07			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,71
--	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	167,32	44,01
TOTAL Serviço:						44,01
VALOR SEM ENCARGOS:						93,84
VALOR ENCARGOS (115.01%):						30,04
VALOR COM ENCARGOS:						123,88
VALOR BDI (22.47%):						27,84
VALOR COM BDI:						151,72
QUANTIDADE (M2):						163,25
VALOR TOTAL COM BDI:						24.768,29

3.1.1.2. 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	33,49	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	35,62	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,40

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	8,73	8,73
TOTAL Serviço:						8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (22.47%):						3,13
VALOR COM BDI:						17,04
QUANTIDADE (KG):						184,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.135,36

3.1.1.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	0,75
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	33,49	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	35,62	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,24

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	8,36	8,36
TOTAL Serviço:						8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (22.47%):	2,78
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE (KG):	29,00
VALOR TOTAL COM BDI:	438,77

3.1.1.4. 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		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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	33,49	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	35,62	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61

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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (22.47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE (KG):	610,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.155,30

3.1.1.5. 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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	33,49	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	35,62	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,06

Serviço		FORTE	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	6,23	6,23
TOTAL Serviço:						6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (22.47%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,68
QUANTIDADE (KG):	127,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.229,36

3.1.1.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 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	0,58	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	491,34	541,95
TOTAL Material:						541,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	35,16	7,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	35,87	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	31,15	41,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,81
VALOR SEM ENCARGOS:						577,82
VALOR ENCARGOS (115.01%):						22,11
VALOR COM ENCARGOS:						599,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	134,80
VALOR COM BDI:	734,73
QUANTIDADE (M3):	7,75
VALOR TOTAL COM BDI:	5.694,16

3.1.2.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (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	0,23700000	39,16	9,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	40,41	2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	42,63	48,85
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,25	1,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	11,42	1,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,89	20,09
TOTAL Material:						72,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	33,11	6,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	35,16	32,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,72
		VALOR SEM ENCARGOS:				101,91
		VALOR ENCARGOS (115.01%):				20,21
		VALOR COM ENCARGOS:				122,12
		VALOR BDI (22.47%):				27,44
		VALOR COM BDI:				149,56
		QUANTIDADE (M2):				267,43
		VALOR TOTAL COM BDI:				39.996,83

3.1.2.2. 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		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	21,66	0,54
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	33,49	0,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	35,62	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,40

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	8,73	8,73
					TOTAL Serviço:	8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (22.47%):	3,13
VALOR COM BDI:	17,04
QUANTIDADE (KG):	337,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.742,48

3.1.2.3. 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
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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	33,49	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	35,62	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,31

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	8,05	8,05
					TOTAL Serviço:	8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (22.47%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,52
QUANTIDADE (KG):	297,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.015,44

3.1.2.4. 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		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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

					TOTAL Material:	0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	33,49	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	35,62	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,61
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	7,33	7,33
					TOTAL Serviço:	7,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,77
					VALOR COM ENCARGOS:	9,58
					VALOR BDI (22.47%):	2,15
					VALOR COM BDI:	11,73
					QUANTIDADE (KG):	562,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.592,26

3.1.2.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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	0,13100000	0,58	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,40	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	491,34	541,95
					TOTAL Material:	541,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	35,16	4,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	35,87	27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	31,15	25,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	577,14
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	22,15
					VALOR COM ENCARGOS:	599,29
					VALOR BDI (22.47%):	134,66
					VALOR COM BDI:	733,95
					QUANTIDADE (M3):	18,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	13.915,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.1.3.1. 13.01.150 LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	M3	0,04400000	492,34	21,66
C.06.000.022048	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²	SP Obras	M2	1,00000000	54,28	54,28
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,01000000	22,76	22,99
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,02000000	9,90	0,20
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,74000000	7,82	5,79
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,18000000	110,72	19,93
					TOTAL Material:	124,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,22000000	22,71	5,00
B.01.000.010111	Carpinteiro	SP Obras	H	0,22000000	27,64	6,08
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,40000000	27,64	11,06
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,80000000	22,71	18,17
					TOTAL Mão de Obra:	40,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,50
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	22,66
					VALOR COM ENCARGOS:	165,16
					VALOR BDI (22.47%):	37,11
					VALOR COM BDI:	202,27
					QUANTIDADE (M2):	16,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.236,32

3.1.3.2. 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FFF Projetos e Assessoria em Construções - CNPJ: 26.480.545/0001-36						
RUA FERNANDO GRANDO - RECANTO DO SOL - CEP: 18.520-003 - CERQUILHO/SP - FONE: (15) 99782-1170						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					04/2026
					0,00%
					0,00%

00021141	TELA DE AÇO 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	1,00000000	11,01	11,01
					TOTAL Material:	11,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,01
					VALOR BDI (22.47%):	2,47
					VALOR COM BDI:	13,48
					QUANTIDADE (M2):	16,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	215,68

3.1.3.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,10000000	6,22	6,84
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,03000000	12,66	0,38
					TOTAL Material:	7,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,08000000	22,71	1,82
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,04000000	27,64	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	10,15
					VALOR BDI (22.47%):	2,28
					VALOR COM BDI:	12,43
					QUANTIDADE (KG):	30,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	372,90

3.1.3.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	SP Obras	KG	1,10000000	6,81	7,49
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,03000000	12,66	0,38
					TOTAL Material:	7,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	H	0,08000000	22,71	1,82
B.01.000.010121	Ferreiro/armador	SP Obras	H	0,04000000	27,64	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	2,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	10,80
					VALOR BDI (22.47%):	2,43
					VALOR COM BDI:	13,23
					QUANTIDADE (KG):	40,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	529,20

3.2.1.1. 92421 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	22,96	4,50
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	8,84	6,94
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	24,00	9,43
					TOTAL Equipamento:	20,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,82	0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,10	0,27
					TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	33,11	8,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	35,16	50,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	167,32	44,01
					TOTAL Serviço:	44,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,84
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	30,04
					VALOR COM ENCARGOS:	123,88
					VALOR BDI (22.47%):	27,84
					VALOR COM BDI:	151,72
					QUANTIDADE (M2):	18,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	2.803,79
----------------------	----------

3.2.1.2. 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	33,49	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	35,62	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,40
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	8,73	8,73
TOTAL Serviço:						8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						13,91
VALOR BDI (22.47%):						3,13
VALOR COM BDI:						17,04
QUANTIDADE (KG):						29,00
VALOR TOTAL COM BDI:						494,16

3.2.1.3. 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		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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	33,49	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	35,62	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61
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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						8,81
VALOR ENCARGOS (115.01%):						0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (22.47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE (KG):	110,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.290,30

3.2.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 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	0,58	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,40	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	491,34	541,95
TOTAL Material:						541,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	35,16	7,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	35,87	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	31,15	41,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,81

VALOR SEM ENCARGOS:	577,82
VALOR ENCARGOS (115.01%):	22,11
VALOR COM ENCARGOS:	599,93
VALOR BDI (22.47%):	134,80
VALOR COM BDI:	734,73
QUANTIDADE (M3):	0,88
VALOR TOTAL COM BDI:	646,56

3.2.2.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,23700000	39,16	9,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	40,41	2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	42,63	48,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	8,25	1,37
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	11,42	1,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	2,89	20,09
					TOTAL Material:	72,13

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	33,11	6,69			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	35,16	32,03			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		38,72		

VALOR SEM ENCARGOS:	101,91
VALOR ENCARGOS (115.01%):	20,21
VALOR COM ENCARGOS:	122,12
VALOR BDI (22.47%):	27,44
VALOR COM BDI:	149,56
QUANTIDADE (M2):	47,11
VALOR TOTAL COM BDI:	7.045,77

3.2.2.2. 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	33,49	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	35,62	3,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,40

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	8,73	8,73
					TOTAL Serviço:	8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (22.47%):	3,13
VALOR COM BDI:	17,04
QUANTIDADE (KG):	70,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.192,80

3.2.2.3. 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)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	02/2026
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	04/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	33,49	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	35,62	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61

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	7,33	7,33
TOTAL Serviço:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (22.47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE (KG):	199,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.334,27

3.2.2.4. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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	0,13100000	0,58	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,40	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	491,34	541,95
TOTAL Material:						541,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	35,16	4,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	35,87	27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	31,15	25,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,14
VALOR SEM ENCARGOS:						577,14
VALOR ENCARGOS (115.01%):						22,15
VALOR COM ENCARGOS:						599,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					122,00%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	134,66
VALOR COM BDI:	733,95
QUANTIDADE (M3):	3,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.378,00

3.2.3.1. 89464 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,19000000	4,97	75,49
00038599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,27000000	5,79	7,35
00038592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,52000000	2,92	4,44
TOTAL Material:					87,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	35,87	28,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	31,15	24,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01250000	537,06	6,71
TOTAL Serviço:					6,71

VALOR SEM ENCARGOS:	126,14
VALOR ENCARGOS (115.01%):	21,45
VALOR COM ENCARGOS:	147,59
VALOR BDI (22.47%):	33,16
VALOR COM BDI:	180,75
QUANTIDADE (M2):	18,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3.369,18

3.2.3.2. 103363 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044464 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	1,95	36,80
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,42
00034548 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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,45	2,29
TOTAL Material:					39,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	35,87	46,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64500000	31,15	20,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,36

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	754,54	8,90
TOTAL Serviço:						8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						87,30
VALOR ENCARGOS (115.01%):						27,44
VALOR COM ENCARGOS:						114,74
VALOR BDI (22.47%):						25,78
VALOR COM BDI:						140,52
QUANTIDADE (M2):						9,34
VALOR TOTAL COM BDI:						1.312,46

3.2.4.1. 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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,85	0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,80	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	35,87	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	31,15	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS (115.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (22.47%):						1,03
VALOR COM BDI:						5,61
QUANTIDADE (M2):						26,20
VALOR TOTAL COM BDI:						146,98

3.2.4.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	35,87	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	31,15	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	372,62	25,71
TOTAL Serviço:						25,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (22.47%):	8,47
VALOR COM BDI:	46,15
QUANTIDADE (M2):	26,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.209,13

3.2.4.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
TOTAL Material:						0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	33,49	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	35,62	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46
Serviço		FONTE	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	8,36	8,36
TOTAL Serviço:						8,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	11,63
					VALOR BDI (22.47%):	2,61
					VALOR COM BDI:	14,24
					QUANTIDADE (KG):	155,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.207,20

3.2.4.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,82	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	11,42	3,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,19	13,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,89	7,23
TOTAL Material:						23,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	35,16	57,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	35,87	50,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	31,15	94,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						202,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	458,61	564,78
TOTAL Serviço:						564,78
VALOR SEM ENCARGOS:						648,26
VALOR ENCARGOS (115.01%):						143,05
VALOR COM ENCARGOS:						791,31
VALOR BDI (22.47%):						177,81
VALOR COM BDI:						969,12
QUANTIDADE (M3):						2,62
VALOR TOTAL COM BDI:						2.539,09

3.2.5.1. 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	21,66	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,22	0,18
TOTAL Material:						0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	33,49	1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	35,62	10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,15

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	8,36	8,36
TOTAL Serviço:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,92
VALOR ENCARGOS (115.01%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						21,22
VALOR BDI (22.47%):						4,77
VALOR COM BDI:						25,99
QUANTIDADE (KG):						16,00
VALOR TOTAL COM BDI:						415,84

3.2.5.2. 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (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	21,66	0,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	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	0,61300000	0,22	0,13
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	33,49	0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	35,62	6,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,17

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	8,05	8,05
					TOTAL Serviço:	8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (22.47%):	3,57
VALOR COM BDI:	19,45
QUANTIDADE (KG):	26,00
VALOR TOTAL COM BDI:	505,70

3.2.5.3. 103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 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	0,40500000	0,58	0,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26500000	1,40	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	491,34	541,95
					TOTAL Material:	541,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	35,16	23,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68100000	35,87	96,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	31,15	20,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	140,60

VALOR SEM ENCARGOS:	627,68
VALOR ENCARGOS (115.01%):	55,44
VALOR COM ENCARGOS:	683,12
VALOR BDI (22.47%):	153,50
VALOR COM BDI:	836,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE (M3):	0,59
VALOR TOTAL COM BDI:	493,61

4.1. 15.03.030 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.04.000.0375 32	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	CDHU	KG	1,00000000	29,12
TOTAL Material:					29,12
VALOR SEM ENCARGOS:					29,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,12
VALOR BDI (22.47%):					6,54
VALOR COM BDI:					35,66
QUANTIDADE (KG):					3.759,36
VALOR TOTAL COM BDI:					134.058,78

5.1.1. 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,85
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	35,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	31,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91
VALOR ENCARGOS (115.01%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (22.47%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,61
QUANTIDADE (M2):					347,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.946,67

5.1.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	35,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	31,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					-
					02/2026
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	372,62	25,71
TOTAL Serviço:						25,71
VALOR SEM ENCARGOS:						30,00
VALOR ENCARGOS (115.01%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						37,68
VALOR BDI (22.47%):						8,47
VALOR COM BDI:						46,15
QUANTIDADE (M2):						347,00
VALOR TOTAL COM BDI:						16.014,05

5.1.3. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,28	2,57
TOTAL Material:						2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	35,87	0,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	31,15	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (115.01%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (22.47%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,58
QUANTIDADE (M2):						347,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.242,26

5.1.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	11,42	0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,89	1,30
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,76	25,70
TOTAL Material:						27,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	35,16	3,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	35,87	5,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	31,15	7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
			FDE	2026/01	157,37%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	122,00%
			Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
					0,00%
					0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	458,61	33,89
TOTAL Serviço:						33,89
VALOR SEM ENCARGOS:						67,34
VALOR ENCARGOS (115.01%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						77,54
VALOR BDI (22.47%):						17,42
VALOR COM BDI:						94,96
QUANTIDADE (M2):						347,00
VALOR TOTAL COM BDI:						32.951,12

5.2.1. 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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,85	0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	6,80	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	35,87	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	31,15	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2,91
VALOR ENCARGOS (115.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,58
VALOR BDI (22.47%):						1,03
VALOR COM BDI:						5,61
QUANTIDADE (M2):						594,08
VALOR TOTAL COM BDI:						3.332,79

5.2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	35,87	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	31,15	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	372,62	25,71
TOTAL Serviço:						25,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (22.47%):	8,47
VALOR COM BDI:	46,15
QUANTIDADE (M2):	594,08
VALOR TOTAL COM BDI:	27.416,79

5.2.3. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,28	2,57
TOTAL Material:					2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	35,87	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	31,15	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (22.47%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,58
QUANTIDADE (M2):	594,08
VALOR TOTAL COM BDI:	2.126,81

5.2.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,82	0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	11,42	0,27
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,19	1,05
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,89	0,58
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	23,76	25,70
TOTAL Material:					27,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	35,16	4,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	35,87	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	31,15	9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	458,61	45,17
					TOTAL Serviço:	45,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,63
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	13,35
					VALOR COM ENCARGOS:	93,98
					VALOR BDI (22.47%):	21,12
					VALOR COM BDI:	115,10
					QUANTIDADE (M2):	594,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	68.378,61

5.2.5. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,80	0,19
					TOTAL Material:	0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	37,45	1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	31,15	0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	2,06
					VALOR BDI (22.47%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,52
					QUANTIDADE (M):	40,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	102,94

5.2.6. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13830000	5,22	0,72
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02770000	21,08	0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	85,00	1,27
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06730000	441,11	29,69
					TOTAL Material:	30,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	32,46	5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28320000	35,87	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56640000	31,15	17,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	613,07	2,02
					TOTAL Serviço:	2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS (115.01%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR BDI (22.47%):	15,15
VALOR COM BDI:	82,58
QUANTIDADE (M):	40,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.373,39

5.2.7. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	14,35	3,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	22,80	9,74
					TOTAL Material:	13,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	37,45	35,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	31,15	12,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		48,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		43,18
				VALOR ENCARGOS (115.01%):		18,26
				VALOR COM ENCARGOS:		61,44
				VALOR BDI (22.47%):		13,81
				VALOR COM BDI:		75,25
				QUANTIDADE (M2):		12,78
				VALOR TOTAL COM BDI:		961,70

5.3.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL Material:	18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	32,44	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	31,15	4,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,22
--	------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	23,20
VALOR BDI (22.47%):	5,21
VALOR COM BDI:	28,41
QUANTIDADE (M2):	27,46
VALOR TOTAL COM BDI:	780,14

5.4.1. 06.03.109 CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,35000000	1,76	0,62
TOTAL Equipamento:						0,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	SP Educação	L	0,04000000	20,89	0,84
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP Educação	UN	0,05000000	14,18	0,71
9.10.49	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	SP Educação	UN	3,40000000	10,53	35,80
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	SP Educação	L	0,14280000	55,09	7,87
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	SP Educação	L	0,00450000	312,61	1,41
3.75.02	TINTA ESMALTE	SP Educação	L	0,39700000	34,56	13,72
TOTAL Material:						60,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,44464000	22,56	10,03
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,50000000	27,08	40,62
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,88298000	28,42	25,09
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,50000000	22,33	33,50
TOTAL Mão de Obra:						109,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.15.55	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO	SP Educação	M	1,00000000	916,21	916,21
TOTAL Serviço:						916,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,39
VALOR ENCARGOS (122.00%):	60,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.086,41
VALOR BDI (22.47%):	244,12
VALOR COM BDI:	1.330,53
QUANTIDADE (M):	53,43
VALOR TOTAL COM BDI:	71.090,22

5.4.2. 06.03.100 CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	SP Educação	L	0,00500000	20,89	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	02/2026
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	04/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.15.30	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO	SP Educação	M	1,00000000	588,89	588,89
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	SP Educação	L	0,02180000	55,09	1,20
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	SP Educação	L	0,00400000	312,61	1,25
3.75.02	TINTA ESMALTE	SP Educação	L	0,04360000	34,56	1,51
					TOTAL Material:	592,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP Educação	H	0,05220000	22,56	1,18
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000000	27,08	27,08
1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	0,10430000	28,42	2,96
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL Mão de Obra:	53,55

VALOR SEM ENCARGOS:	617,08
VALOR ENCARGOS (122.00%):	29,43
VALOR COM ENCARGOS:	646,51
VALOR BDI (22.47%):	145,27
VALOR COM BDI:	791,78
QUANTIDADE (M):	55,68
VALOR TOTAL COM BDI:	44.086,31

6.1. 07.03.138 TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.99	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	FDE	UN	4,00000000	0,52	2,08
					TOTAL Material:	2,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.51	AJUDANTE DE TELHADISTA	FDE	H	0,40000000	22,80	9,12
1.01.50	TELHADISTA	FDE	H	0,40000000	28,48	11,39
					TOTAL Mão de Obra:	20,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.55.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO	FDE	M2	1,15000000	215,21	247,49
					TOTAL Serviço:	247,49

VALOR SEM ENCARGOS:	258,81
VALOR ENCARGOS (122.00%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	270,09
VALOR BDI (22.47%):	60,69
VALOR COM BDI:	330,78
QUANTIDADE (M2):	302,67
VALOR TOTAL COM BDI:	100.117,18

6.2. 16.12.200 CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

F.04.000.026506	Calço plástico para telha trapezoidal, 38 mm	CDHU	UN	3,00000000	1,35	4,05
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço galvanume pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente	CDHU	M	1,00000000	62,53	62,53
E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	CDHU	UN	3,00000000	3,15	9,45
					TOTAL Material:	76,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010112	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	0,20000000	22,71
B.01.000.010111	Carpinteiro	CDHU	H	0,20000000	27,64
					TOTAL Mão de Obra:
					10,07
					VALOR SEM ENCARGOS:
					80,44
					VALOR ENCARGOS (128.23%):
					5,66
					VALOR COM ENCARGOS:
					86,10
					VALOR BDI (22.47%):
					19,35
					VALOR COM BDI:
					105,45
					QUANTIDADE (M):
					40,50
					VALOR TOTAL COM BDI:
					4.270,73

6.3. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	35,22	0,64
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	36,12	0,48
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	40,84	42,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,23	0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	70,37	0,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,05	2,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	252,27	22,70
						TOTAL Material:
						68,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	31,15	11,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	35,16	9,74
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						21,30
						VALOR SEM ENCARGOS:
						82,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (115.01%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	91,02
VALOR BDI (22.47%):	20,45
VALOR COM BDI:	111,47
QUANTIDADE (M):	92,27
VALOR TOTAL COM BDI:	10.285,34

6.4. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	35,22
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	36,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,23
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	70,37
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	34,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	252,27
TOTAL Material:					47,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	31,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	35,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,54
VALOR SEM ENCARGOS:					56,16
VALOR ENCARGOS (115.01%):					5,26
VALOR COM ENCARGOS:					61,42
VALOR BDI (22.47%):					13,80
VALOR COM BDI:					75,22
QUANTIDADE (M):					67,40
VALOR TOTAL COM BDI:					5.069,83

6.5. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	24,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	34,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	31,23
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	35,87	6,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	31,15	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	36,85
VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	40,44
VALOR BDI (22.47%):	9,09
VALOR COM BDI:	49,53
QUANTIDADE (M):	146,87
VALOR TOTAL COM BDI:	7.274,47

6.6. 21.03.151 REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.03.000.0266 16 Cantoneira em alumínio	CDHU	KG	2,48350000	35,23	87,49	
F.08.000.0241 03 Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	CDHU	bg	2,12500000	43,73	92,93	
E.03.000.0266 53 Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	CDHU	UN	6,27250000	0,29	1,82	
E.08.000.0262 10 Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	CDHU	M2	1,30000000	242,13	314,77	
E.03.000.0267 71 Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	CDHU	KG	1,50540000	43,66	65,73	
F.08.000.0620 20 Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	CDHU	M	1,27500000	0,55	0,70	
TOTAL Material:					563,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 45 Ajudante serralheiro	CDHU	H	10,06990000	22,71	228,69
B.01.000.0101 44 Serralheiro	CDHU	H	2,51750000	36,06	90,78
TOTAL Mão de Obra:					319,47

VALOR SEM ENCARGOS:	703,42
VALOR ENCARGOS (128.23%):	179,48
VALOR COM ENCARGOS:	882,90
VALOR BDI (22.47%):	198,39
VALOR COM BDI:	1.081,29
QUANTIDADE (M2):	55,15
VALOR TOTAL COM BDI:	59.633,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

7.1. 103370 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	2,68	37,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,42
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,45	2,29
TOTAL Material:						40,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	35,87	35,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	31,15	15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,93
Serviço		FORTE	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	0,01070000	572,91	6,13
TOTAL Serviço:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						77,11
VALOR ENCARGOS (115.01%):						20,55
VALOR COM ENCARGOS:						97,66
VALOR BDI (22.47%):						21,94
VALOR COM BDI:						119,60
QUANTIDADE (M2):						700,54
VALOR TOTAL COM BDI:						83.784,58

7.2. 96367 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	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	0,31	0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,75	2,18
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,78
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,09	1,82
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,20	4,04
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,21	0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	6,13	5,59
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	6,96	20,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	48,76	1,44
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	19,87	83,69
					TOTAL Material:	123,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	34,81	28,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	31,15	8,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,76

VALOR SEM ENCARGOS:	145,62
VALOR ENCARGOS (115.01%):	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	160,39
VALOR BDI (22.47%):	36,04
VALOR COM BDI:	196,43
QUANTIDADE (M2):	189,64
VALOR TOTAL COM BDI:	37.250,99

7.3. 96367 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (R), USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES, 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	0,31	0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,75	2,18
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,44	3,78
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,09	1,82
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,20	4,04
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,21	0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	6,13	5,59
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	6,96	20,28
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	48,76	1,44
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	4,21200000	26,22	110,44
				TOTAL Material:		150,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	34,81	28,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26700000	31,15	8,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	172,37
VALOR ENCARGOS (115.01%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	187,13
VALOR BDI (22.47%):	42,05
VALOR COM BDI:	229,18
QUANTIDADE (M2):	67,63
VALOR TOTAL COM BDI:	15.499,44

7.4. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,82	0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	8,25	1,67
TOTAL Material:						3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61200000	35,87	21,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	31,15	9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	458,61	19,72
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,05	6,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11400000	210,93	24,05
TOTAL Serviço:						50,13

VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (115.01%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	84,64
VALOR BDI (22.47%):	19,02
VALOR COM BDI:	103,66
QUANTIDADE (M):	70,79
VALOR TOTAL COM BDI:	7.338,09

7.5. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,82	0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	35,87	12,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	31,15	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	458,61	19,72
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,05	6,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	210,93	16,03
TOTAL Serviço:						42,11

VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (115.01%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	60,72
VALOR BDI (22.47%):	13,64
VALOR COM BDI:	74,36
QUANTIDADE (M):	54,20
VALOR TOTAL COM BDI:	4.030,31

7.6. 32.06.030 LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2´ (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.07.000.024075	Manta de lã de vidro e/ou lã de rocha de 2´	CDHU	M2	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL Material:						30,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,20000000	22,71	4,54
TOTAL Mão de Obra:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	32,35
VALOR ENCARGOS (128.23%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (22.47%):	7,84
VALOR COM BDI:	42,74
QUANTIDADE (M2):	257,27
VALOR TOTAL COM BDI:	10.995,72

8.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	35,87	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	31,15	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Serviço		FORTE	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	0,00370000	703,14	2,60
TOTAL Serviço:						2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (115.01%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (22.47%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,14
QUANTIDADE (M2):						1.401,07
VALOR TOTAL COM BDI:						10.003,64

8.1.2. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	35,87	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	31,15	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,43
Serviço		FORTE	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	0,01940000	572,91	11,11
TOTAL Serviço:						11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (115.01%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						25,53
VALOR BDI (22.47%):						5,74
VALOR COM BDI:						31,27
QUANTIDADE (M2):						215,79
VALOR TOTAL COM BDI:						6.747,75

8.1.3. S10716 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	3,86	3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,96	4,36
TOTAL Encargos Complementares:						8,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	40,00000000	2,26	90,40
TOTAL Material:						90,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98000000	20,45	20,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	15,59	17,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	37,19
VALOR SEM ENCARGOS:	116,13
VALOR ENCARGOS (111.51%):	19,59
VALOR COM ENCARGOS:	135,72
VALOR BDI (22.47%):	30,50
VALOR COM BDI:	166,22
QUANTIDADE (m2):	38,45
VALOR TOTAL COM BDI:	6.391,16

8.1.4. 104959 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	35,87	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	31,15	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	754,54	14,64
TOTAL Serviço:						14,64

VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
VALOR ENCARGOS (115.01%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	29,90
VALOR BDI (22.47%):	6,72
VALOR COM BDI:	36,62
QUANTIDADE (M2):	1.246,31
VALOR TOTAL COM BDI:	45.639,87

8.1.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,82	5,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,81	1,07
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	26,61	28,73
TOTAL Material:						35,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	35,70	24,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	31,15	9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,65

VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (115.01%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	70,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	15,74
VALOR COM BDI:	85,79
QUANTIDADE (M2):	215,79
VALOR TOTAL COM BDI:	18.512,62

8.1.6. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,35	0,11
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,00	5,36
TOTAL Material:						5,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	37,45	13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	31,15	3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,27
VALOR SEM ENCARGOS:					16,21	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					22,70	
VALOR BDI (22.47%):					5,10	
VALOR COM BDI:					27,80	
QUANTIDADE (M2):					1.699,83	
VALOR TOTAL COM BDI:					47.255,27	

8.1.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,51	2,08
TOTAL Material:						2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	37,45	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	31,15	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,06	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					5,26	
VALOR BDI (22.47%):					1,18	
VALOR COM BDI:					6,44	
QUANTIDADE (M2):					1.699,83	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.946,91	

8.1.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	33,99	7,77
					TOTAL Material:	7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	37,45	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	31,15	1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						12,63
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (22.47%):						3,49
VALOR COM BDI:						19,04
QUANTIDADE (M2):						1.699,83
VALOR TOTAL COM BDI:						32.364,76

8.2.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	35,87	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	31,15	0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23
Serviço		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	0,00370000	703,14	2,60
					TOTAL Serviço:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (115.01%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						5,83
VALOR BDI (22.47%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,14
QUANTIDADE (M2):						13,96
VALOR TOTAL COM BDI:						99,67

8.2.2. 90408 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	35,87	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	31,15	8,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,39
Serviço		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	0,01940000	572,91	11,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	26,57
VALOR ENCARGOS (115.01%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (22.47%):	8,65
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE (M2):	13,96
VALOR TOTAL COM BDI:	658,21

8.2.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,35	0,11
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,00	5,36
TOTAL Material:						5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	37,45	27,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	31,15	7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,48

VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
VALOR ENCARGOS (115.01%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (22.47%):	9,20
VALOR COM BDI:	50,13
QUANTIDADE (M2):	13,96
VALOR TOTAL COM BDI:	699,81

8.2.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	12,51	2,08
TOTAL Material:						2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	37,45	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	31,15	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (22.47%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,97
QUANTIDADE (M2):	13,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	111,26
----------------------	--------

8.2.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	33,99	7,77
					TOTAL Material:	7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	37,45	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	31,15	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	18,61
					VALOR BDI (22.47%):	4,18
					VALOR COM BDI:	22,79
					QUANTIDADE (M2):	13,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	318,15

8.3.1. 96110 FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M2)						
Material		FORTE	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	0,06160000	25,16	1,55
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,75	3,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	3,44	2,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,09	0,87
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	24,62	0,50
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	1,70	3,48
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	4,51	10,02
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	M2	1,08380000	44,11	47,81
					TOTAL Material:	70,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54560000	34,81	18,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54560000	31,15	17,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (115.01%):	14,17
VALOR COM ENCARGOS:	106,46
VALOR BDI (22.47%):	23,92
VALOR COM BDI:	130,38
QUANTIDADE (M2):	271,88
VALOR TOTAL COM BDI:	35.447,71

8.3.2. 96114 FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM RESISTÊNCIA UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M2)						
Material		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	0,03700000	25,16	0,93
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,75	3,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	3,44	2,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,09	0,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,21	0,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	24,62	0,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,70	2,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	4,51	16,00
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	1,08380000	26,22	28,42
TOTAL Material:						55,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	34,81	16,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	31,15	14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	12,42
					VALOR COM ENCARGOS:	86,68
					VALOR BDI (22.47%):	19,48
					VALOR COM BDI:	106,16
					QUANTIDADE (M2):	6,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	676,24

8.3.3. 96121 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	4,08	4,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,69300000	0,21	0,15
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	42,20	1,34
					TOTAL Material:	6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	34,81	7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,52
					VALOR BDI (22.47%):	3,04
					VALOR COM BDI:	16,56
					QUANTIDADE (M):	354,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.862,24

9.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	35,87	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	31,15	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	372,62	25,71
					TOTAL Serviço:	25,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	7,68
					VALOR COM ENCARGOS:	37,68
					VALOR BDI (22.47%):	8,47
					VALOR COM BDI:	46,15
					QUANTIDADE (M2):	273,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	12.630,79

9.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	2,28	2,57
					TOTAL Material:	2,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	35,87	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	31,15	0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (22.47%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,58
QUANTIDADE (M2):	273,69
VALOR TOTAL COM BDI:	979,81

9.3. 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (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	0,01100000	21,66	0,24
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	16,56	9,19
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	5,42	2,47
TOTAL Material:						11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	33,49	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	35,62	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (22.47%):	3,00
VALOR COM BDI:	16,34
QUANTIDADE (KG):	602,12
VALOR TOTAL COM BDI:	9.838,64

9.4. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (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	0,04900000	0,58	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,40	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	506,45	536,84
TOTAL Material:						536,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	35,87	14,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	31,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	553,80
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	10,66
					VALOR COM ENCARGOS:	564,46
					VALOR BDI (22.47%):	126,83
					VALOR COM BDI:	691,29
					QUANTIDADE (M3):	13,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.456,85

9.5. S10716 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=2,0CM (M2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,98000000	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					8,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I00256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	40,00000000	2,26
					TOTAL Material:
					90,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,98000000	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	15,59
					TOTAL Mão de Obra:
					37,19
					VALOR SEM ENCARGOS:
					116,13
					VALOR ENCARGOS (111.51%):
					19,59
					VALOR COM ENCARGOS:
					135,72
					VALOR BDI (22.47%):
					30,50
					VALOR COM BDI:
					166,22
					QUANTIDADE (m2):
					4,50
					VALOR TOTAL COM BDI:
					747,99

9.6. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (M3)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	CDHU	H	0,43000000	31,27
					TOTAL Equipamento:
					13,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	1,04500000	170,72
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	453,00000000	0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	481,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	6,00000000	27,64	165,84
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	8,50000000	22,71	193,04
					TOTAL Mão de Obra:	358,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	652,60
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	201,64
					VALOR COM ENCARGOS:	854,24
					VALOR BDI (22.47%):	191,95
					VALOR COM BDI:	1.046,19
					QUANTIDADE (M3):	13,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	14.081,72

9.7. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	3,25	15,00
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	7,38	9,97
					TOTAL Material:	24,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	32,46	7,23
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	35,87	35,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,81
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	16,83
					VALOR COM ENCARGOS:	67,64
					VALOR BDI (22.47%):	15,20
					VALOR COM BDI:	82,84
					QUANTIDADE (M2):	22,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.829,94

9.8. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,52	23,01
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,07280000	59,00	63,30
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	4,81	0,51
					TOTAL Material:	86,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					128,23%
					-
					02/2026
					04/2026
					0,00%
					0,00%

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	35,70	19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	31,15	5,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	101,64
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	9,51
					VALOR COM ENCARGOS:	111,15
					VALOR BDI (22.47%):	24,98
					VALOR COM BDI:	136,13
					QUANTIDADE (M2):	273,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	37.257,42

10.1.1. 25.02.310 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA (P1, P2, P6 E P8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,00720000	170,72	1,23
B.02.000.020508	Cimento CPPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	2,03000000	0,67	1,36
H.05.000.027645	Porta de abrir em alumínio tipo lambri branco, sob medida - sem vidro; ref. comercial project MGM ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	1.376,26	1.376,26
					TOTAL Material:	1.378,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	3,00000000	27,64	82,92
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	3,00000000	22,71	68,13
					TOTAL Mão de Obra:	151,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.445,03
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	84,87
					VALOR COM ENCARGOS:	1.529,90
					VALOR BDI (22.47%):	343,77
					VALOR COM BDI:	1.873,67
					QUANTIDADE (M2):	43,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	81.242,33

10.1.2. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X230 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (P3) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	185,54	371,08
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	999,90	1.999,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	02/2026
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	04/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,36000000	495,00	1.663,20
					TOTAL Material:	4.034,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	31,15	204,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	30,99	209,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	414,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.292,48
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	155,74
					VALOR COM ENCARGOS:	4.448,22
					VALOR BDI (22.47%):	999,52
					VALOR COM BDI:	5.447,74
					QUANTIDADE (UN):	3,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	17.541,72

10.1.3. 102182 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X220 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (P7) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	185,54	185,54
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	495,00	935,55
					TOTAL Material:	1.121,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62169480	31,15	50,52
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87969170	30,99	58,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	108,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.188,96
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	40,89
					VALOR COM ENCARGOS:	1.229,85
					VALOR BDI (22.47%):	276,35
					VALOR COM BDI:	1.506,20
					QUANTIDADE (UN):	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.506,20

10.1.4. 25.01.450 CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (P4 E P7) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.027631	Caixilho tipo pele de vidro, em alumínio anodizado natural; ref. linha Città da Alcoa ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	1.391,78	1.391,78
					TOTAL Material:	1.391,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,00000000	27,64	27,64
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,70000000	22,71	15,90
					TOTAL Mão de Obra:	43,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.410,86
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	24,46
					VALOR COM ENCARGOS:	1.435,32
					VALOR BDI (22.47%):	322,52
					VALOR COM BDI:	1.757,84
					QUANTIDADE (M2):	3,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.941,50

10.1.5. 25.01.470 CAIXILHO FIXO TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA (P4) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.030415	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25 - sob medida, instalado	SP Obras	M2	1,00000000	1.490,69	1.490,69
					TOTAL Material:	1.490,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.490,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.490,69
					VALOR BDI (22.47%):	334,96
					VALOR COM BDI:	1.825,65
					QUANTIDADE (M2):	23,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	42.519,39

10.1.6. 25.02.260 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA (P4) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,00910000	170,72	1,55
B.02.000.020508	Cimento CP II-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,92600000	0,67	2,63
H.05.000.027642	Portinhola de correr em alumínio anodizado linha 30, tipo veneziana, nas cores bronze/preto	SP Obras	M2	1,00000000	1.356,06	1.356,06
					TOTAL Material:	1.360,24
Mão de Obra						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,50000000	27,64	41,46
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,50000000	22,71	34,07
					TOTAL Mão de Obra:	75,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	1.393,34
VALOR ENCARGOS (128.23%):	42,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.435,77
VALOR BDI (22.47%):	322,62
VALOR COM BDI:	1.758,39
QUANTIDADE (M2):	5,43
VALOR TOTAL COM BDI:	9.548,06

10.1.7. S14051 PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS (PC1) (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	3,81	1,91
TOTAL Encargos Complementares:						3,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14890	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	ORSE	m2	1,00000000	930,82	930,82
TOTAL Material:						930,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,59	7,80
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						15,58
						VALOR SEM ENCARGOS:
						942,08
						VALOR ENCARGOS (111.51%):
						8,16
						VALOR COM ENCARGOS:
						950,24
						VALOR BDI (22.47%):
						213,52
						VALOR COM BDI:
						1.163,76
						QUANTIDADE (m2):
						9,00
						VALOR TOTAL COM BDI:
						10.473,84

10.1.8. 25.02.042 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA (PC2, PC3, PC4 E PC5) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.042631	Cantoneira em aço galvanizado de 2" x 2" x 1/8"	SP Obras	M	1,00000000	34,02	34,02
S.04.000.026727	Parafuso auto-atarraxante 5,5x38mm com arruela e bucha tipo S8	SP Obras	CJ	1,80000000	0,82	1,48
H.05.000.027646	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, trilho na parte superior, sob medida	SP Obras	M2	1,00000000	981,51	981,51
S.04.000.042635	Rodizio em aço duplo de 1 1/2"	SP Obras	UN	1,00000000	20,73	20,73
S.04.000.042634	Trilho chapa 50x60x1,9mm galvanizado para porta de correr	SP Obras	M	1,00000000	81,00	81,00
TOTAL Material:						1.118,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,50000000	27,64	41,46
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,50000000	22,71	34,07
TOTAL Mão de Obra:						75,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1.151,84
VALOR ENCARGOS (128.23%):	42,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.194,27
VALOR BDI (22.47%):	268,35
VALOR COM BDI:	1.462,62
QUANTIDADE (M2):	9,87
VALOR TOTAL COM BDI:	14.436,06

10.1.9. COT-011 PORTA RADIOLÓGICA COM FÓRMICA, LENÇOL DE CHUMBO 1,0 MM, COM DIMENSÃO 90X210 CM - COM VISOR PLUMBÍFERO DE 30X40 CM (P10) (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-011	PORTA RADIOLÓGICA COM FÓRMICA, LENÇOL DE CHUMBO 1.0 MM, COM DIMENSÃO 90X210 CM - COM VISOR PLUMBÍFERO DE 30X40 CM (P10)		UN	1,00000000	4.375,38	4.375,38
TOTAL Cotação:						4.375,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4.375,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.375,38
VALOR BDI (22.47%):						983,15
VALOR COM BDI:						5.358,53
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.358,53

10.1.10. 32.06.231 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS (P3 E P7) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.092845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	80,98	80,98
TOTAL Material:						80,98
VALOR SEM ENCARGOS:						80,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,98
VALOR BDI (22.47%):						18,20
VALOR COM BDI:						99,18
QUANTIDADE (M2):						15,60
VALOR TOTAL COM BDI:						1.547,21

10.2.1. 25.01.520 CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (J1, J2, J3, J4, J5, J6 E J7) (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	M3	0,00910000	170,72	1,55
H.05.000.027637	Caixilho tipo maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	SP Obras	M2	1,00000000	1.229,70	1.229,70
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	3,92600000	0,67	2,63
TOTAL Material:						1.233,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,50000000	27,64	41,46
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	1,50000000	22,71	34,07
TOTAL Mão de Obra:						75,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1.266,98
VALOR ENCARGOS (128.23%):	42,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.309,41
VALOR BDI (22.47%):	294,22
VALOR COM BDI:	1.603,63
QUANTIDADE (M2):	52,89
VALOR TOTAL COM BDI:	84.815,99

10.2.2. 25.01.450 CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA (J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7 E J8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.05.000.027631	Caixilho tipo pele de vidro, em alumínio anodizado natural; ref. linha Cittá da Alcoa ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	1.391,78	1.391,78
TOTAL Material:						1.391,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	1,00000000	27,64	27,64
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,70000000	22,71	15,90
TOTAL Mão de Obra:						43,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.410,86
VALOR ENCARGOS (128.23%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.435,32
VALOR BDI (22.47%):	322,52
VALOR COM BDI:	1.757,84
QUANTIDADE (M2):	11,13
VALOR TOTAL COM BDI:	19.564,76

10.2.3. 26.03.070 VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.034030	Fita crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,05980000	7,85	0,47
S.03.000.028011	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	2,04960000	13,70	28,08
S.03.000.028010	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,26500000	22,15	5,87
H.07.000.037098	Vidro laminado temperado incolor de 8mm - material	SP Obras	M2	1,00000000	307,02	307,02
					TOTAL Material:	341,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010186	Vidraceiro	SP Obras	H	0,75000000	33,12	24,84
					TOTAL Mão de Obra:	36,20

VALOR SEM ENCARGOS:	357,30
VALOR ENCARGOS (128.23%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	377,64
VALOR BDI (22.47%):	84,86
VALOR COM BDI:	462,50
QUANTIDADE (M2):	64,02
VALOR TOTAL COM BDI:	29.609,25

10.2.4. 32.06.231 PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M.04.000.092845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	SP Obras	M2	1,00000000	80,98	80,98
					TOTAL Material:	80,98

VALOR SEM ENCARGOS:	80,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,98
VALOR BDI (22.47%):	18,20
VALOR COM BDI:	99,18
QUANTIDADE (M2):	64,02
VALOR TOTAL COM BDI:	6.349,50

10.3.1. S12445 SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L = 15 CM, E = 2 CM (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,86	2,32
					TOTAL Encargos Complementares:	2,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

I13256	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	ORSE	m	1,00000000	115,79	115,79
					TOTAL Material:	115,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	20,45	12,27
					TOTAL Mão de Obra:	12,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	456,19	0,91
					TOTAL Serviço:	0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	124,76
VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	131,26
VALOR BDI (22.47%):	29,49
VALOR COM BDI:	160,75
QUANTIDADE (m):	13,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.121,90

10.3.2. S12446 PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (M)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,86	3,09
					TOTAL Encargos Complementares:	3,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	ORSE	m	1,00000000	179,50	179,50
					TOTAL Material:	179,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	20,45	16,36
					TOTAL Mão de Obra:	16,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	593,17	1,19
					TOTAL Serviço:	1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	191,45
VALOR ENCARGOS (111.51%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	200,16
VALOR BDI (22.47%):	44,98
VALOR COM BDI:	245,14
QUANTIDADE (m):	8,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.054,27

11.1.1. 95469 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	225,91	225,91
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	13,13	13,13
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,26	40,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	101,41	2,23
					TOTAL Material:	293,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77204120	40,49	31,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54554480	31,15	16,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,25

VALOR SEM ENCARGOS:	322,70
VALOR ENCARGOS (115.01%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	342,22
VALOR BDI (22.47%):	76,90
VALOR COM BDI:	419,12
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	838,24

11.1.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,20	40,20
					TOTAL Material:	40,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	40,49	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	31,15	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,97

VALOR SEM ENCARGOS:	43,72
VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	46,16
VALOR BDI (22.47%):	10,37
VALOR COM BDI:	56,53
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	113,06

11.1.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,34	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	387,71	387,71
					TOTAL Material:	388,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	33,10	30,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	40,49	37,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,06

VALOR SEM ENCARGOS:	428,30
VALOR ENCARGOS (115.01%):	27,77
VALOR COM ENCARGOS:	456,07
VALOR BDI (22.47%):	102,48
VALOR COM BDI:	558,55
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.117,10

11.1.4. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	158,38	158,38
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	64,85	64,85
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
				TOTAL Serviço:		275,50

VALOR SEM ENCARGOS:	254,59
VALOR ENCARGOS (115.01%):	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	275,50
VALOR BDI (22.47%):	61,90
VALOR COM BDI:	337,40
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	674,80

11.1.5. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	47,19	47,19
				TOTAL Material:		47,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	40,49	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	31,15	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						58,83
VALOR ENCARGOS (115.01%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						66,90
VALOR BDI (22.47%):						15,03
VALOR COM BDI:						81,93
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						163,86

11.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,76	57,76
				TOTAL Material:		57,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	40,49	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	31,15	4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						69,40
VALOR ENCARGOS (115.01%):						8,07
VALOR COM ENCARGOS:						77,47
VALOR BDI (22.47%):						17,41
VALOR COM BDI:						94,88
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						189,76

11.1.7. 44.03.180 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,00000000	60,66	60,66
				TOTAL Material:		60,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,25000000	27,64	6,91
				TOTAL Mão de Obra:		6,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		63,69
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		3,88
				VALOR COM ENCARGOS:		67,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	15,18
VALOR COM BDI:	82,75
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	165,50

11.1.8. 26.04.010 ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.07.000.037026	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, sobre superfície plana, peças aproximadamente 0,5 a 4,12 m²	SP Obras	M2	1,00000000	575,59	575,59
TOTAL Material:						575,59
VALOR SEM ENCARGOS:						575,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						575,59
VALOR BDI (22.47%):						129,34
VALOR COM BDI:						704,93
QUANTIDADE (M2):						0,24
VALOR TOTAL COM BDI:						169,18

11.1.9. 44.03.090 CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.092038	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 08v, Requent 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	26,09	26,09
TOTAL Material:						26,09
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,25000000	27,64	6,91
TOTAL Mão de Obra:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,12
VALOR ENCARGOS (128.23%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,00
VALOR BDI (22.47%):						7,42
VALOR COM BDI:						40,42
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						161,68

11.1.10. 43.02.080 CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.066040	Chuveiro elétrico eletrônico de 6.500W/220V com resistência blindada; referência comercial ducha ND blindada da Hydra ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	322,74	322,74
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,04670000	0,20	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	322,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
					TOTAL Mão de Obra:	44,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	342,25
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	24,98
					VALOR COM ENCARGOS:	367,23
					VALOR BDI (22.47%):	82,52
					VALOR COM BDI:	449,75
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	899,50

11.1.11. S12476 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021 (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	350,00	350,00
					TOTAL Serviço:	350,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	350,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	350,00
					VALOR BDI (22.47%):	78,65
					VALOR COM BDI:	428,65
					QUANTIDADE (m2):	5,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.417,59

11.2.1. 95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,19	12,19
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	710,72	710,72
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	13,13	13,13
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,26	40,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	101,41	2,23
					TOTAL Material:	778,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
			FDE	2026/01	157,37%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	122,00%
			Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
					0,00%
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	40,49	59,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	31,15	25,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	829,44
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	34,75
					VALOR COM ENCARGOS:	864,19
					VALOR BDI (22.47%):	194,18
					VALOR COM BDI:	1.058,37
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.116,74

11.2.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,20	40,20
					TOTAL Material:	40,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	40,49	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	31,15	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,72
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,44
					VALOR COM ENCARGOS:	46,16
					VALOR BDI (22.47%):	10,37
					VALOR COM BDI:	56,53
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	113,06

11.2.3. 08.16.003 BACIA SANITÁRIA INFANTIL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.45	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA INFANTIL	SP Educação	UN	1,00000000	147,59	147,59
6.55.52	BACIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SP Educação	UN	1,00000000	356,19	356,19
6.95.03	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	SP Educação	UN	1,00000000	9,27	9,27
6.60.56	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	SP Educação	UN	1,00000000	15,78	15,78
6.60.53	TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA P/SANITARIOS	SP Educação	UN	1,00000000	32,88	32,88
					TOTAL Material:	561,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000000	23,04	18,43
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	0,80000000	27,93	22,34
					TOTAL Mão de Obra:	40,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	580,07
VALOR ENCARGOS (122.00%):	22,41
VALOR COM ENCARGOS:	602,48
VALOR BDI (22.47%):	135,38
VALOR COM BDI:	737,86
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.475,72

11.2.4. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,34	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	387,71	387,71
TOTAL Material:						388,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	33,10	30,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	40,49	37,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,06
						VALOR SEM ENCARGOS:
						428,30
						VALOR ENCARGOS (115.01%):
						27,77
						VALOR COM ENCARGOS:
						456,07
						VALOR BDI (22.47%):
						102,48
						VALOR COM BDI:
						558,55
						QUANTIDADE (UN):
						4,00
						VALOR TOTAL COM BDI:
						2.234,20

11.2.5. 08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	SP Educação	UN	0,00640000	9,85	0,06
6.55.11	LAVATÓRIO ACESSÍVEL	SP Educação	UN	1,00000000	739,15	739,15
6.60.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	SP Educação	UN	1,00000000	44,82	44,82
6.45.03	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	SP Educação	UN	1,00000000	183,08	183,08
6.60.75	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	SP Educação	UN	1,00000000	210,99	210,99
2.80.70	TRAVA QUIMICA	SP Educação	GR	0,50000000	4,90	2,45
6.40.42	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	SP Educação	UN	1,00000000	36,29	36,29
TOTAL Material:						1.216,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	2,50000000	23,04	57,60
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	2,50000000	27,93	69,83
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	1,00000000	27,08	27,08
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	1,00000000	22,33	22,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					0,00%
					0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		176,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.14.09	BARRA DE APOIO P/ LAVATORIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C=300MM C/ FLANGE	SP Educação	UN	2,00000000	266,23	532,46
TOTAL Serviço:						532,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1.828,96
VALOR ENCARGOS (122.00%):						97,19
VALOR COM ENCARGOS:						1.926,15
VALOR BDI (22.47%):						432,81
VALOR COM BDI:						2.358,96
QUANTIDADE (CJ):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.717,92

11.2.6. 44.03.360 DUCHA HIGIÊNICA CROMADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.066 023	Ducha higiênica manual com acabamento cromado; referência comercial 1984 C.ACT.LNK.CR da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	474,52	474,52
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL Material:						474,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						486,82
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						502,50
VALOR BDI (22.47%):						112,91
VALOR COM BDI:						615,41
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.461,64

11.2.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL Material:						47,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	40,49	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	31,15	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,73
--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	58,83
VALOR ENCARGOS (115.01%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	66,90
VALOR BDI (22.47%):	15,03
VALOR COM BDI:	81,93
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	327,72

11.2.8. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,76	57,76
TOTAL Material:						57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	40,49	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	31,15	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,73

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (115.01%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (22.47%):	17,41
VALOR COM BDI:	94,88
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	189,76

11.2.9. 44.03.180 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,00000000	60,66	60,66
TOTAL Material:						60,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,25000000	27,64	6,91
TOTAL Mão de Obra:						6,91

VALOR SEM ENCARGOS:	63,69
VALOR ENCARGOS (128.23%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	67,57
VALOR BDI (22.47%):	15,18
VALOR COM BDI:	82,75
QUANTIDADE (UN):	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	165,50
----------------------	--------

11.2.10. 14.02.001 EP-01 ESPELHO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	SP Educação	UN	0,04000000	18,29	0,73
3.72.01	EP-01 ESPELHO 60X45X3MM C/ MOLDURA ALUM ANODIZ	SP Educação	UN	1,00000000	467,42	467,42
2.67.26	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 5,5X38MM C/ ARRUELA	SP Educação	CJ	4,00000000	0,46	1,84
2.67.70	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	SP Educação	UN	0,08000000	6,63	0,53
TOTAL Material:						470,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,50000000	27,08	13,54
1.01.46	SERVEnte	SP Educação	H	0,50000000	22,33	11,17
TOTAL Mão de Obra:						24,71
VALOR SEM ENCARGOS:						481,65
VALOR ENCARGOS (122.00%):						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						495,23
VALOR BDI (22.47%):						111,28
VALOR COM BDI:						606,51
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.213,02

11.2.11. 44.03.090 CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.092 038	Cabide cromado para banheiro simples; ref. Remma plus RP08, Versailles 08v, Requent 108RSK, 2060.C01 da Deca, 2312 standard da Jackwal, Lorenzetti, Plus da Sicmol ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	26,09	26,09
TOTAL Material:						26,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,25000000	27,64	6,91
TOTAL Mão de Obra:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,12
VALOR ENCARGOS (128.23%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						33,00
VALOR BDI (22.47%):						7,42
VALOR COM BDI:						40,42
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						80,84

11.2.12. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,35	199,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,02	90,12
					TOTAL Material:	289,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	40,49	45,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	31,15	13,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,18

VALOR SEM ENCARGOS:	324,39
VALOR ENCARGOS (115.01%):	24,25
VALOR COM ENCARGOS:	348,64
VALOR BDI (22.47%):	78,34
VALOR COM BDI:	426,98
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.561,88

11.2.13. 44.03.440 TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	0,20	0,06
O.11.000.066016	Torneira curta cromada de 3/4" para tanque; ref. 1126 da Forusi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	35,50	35,50
					TOTAL Material:	35,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	19,64

VALOR SEM ENCARGOS:	44,17
VALOR ENCARGOS (128.23%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (22.47%):	12,40
VALOR COM BDI:	67,60
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	135,20

11.3.1. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	202,37	202,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	185,86	185,86
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	67,42	67,42
					TOTAL Serviço:	455,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	437,92
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	17,73
					VALOR COM ENCARGOS:	455,65
					VALOR BDI (22.47%):	102,38
					VALOR COM BDI:	558,03
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.116,06

11.3.2. 44.03.315 TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,28000000	0,20	0,06
O.11.000.066000	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Proflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	86,03	86,03
					TOTAL Material:	86,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
					TOTAL Mão de Obra:	21,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,42
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	11,97
					VALOR COM ENCARGOS:	107,39
					VALOR BDI (22.47%):	24,13
					VALOR COM BDI:	131,52
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	263,04

11.3.3. S12492 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,86	2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,96	4,51
					TOTAL Encargos Complementares:	7,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	616,79	616,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	20,89	12,53
					TOTAL Material:	629,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	20,45	13,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	15,59	17,77
					TOTAL Mão de Obra:	31,06

VALOR SEM ENCARGOS:	651,03
VALOR ENCARGOS (111.51%):	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	667,37
VALOR BDI (22.47%):	149,96
VALOR COM BDI:	817,33
QUANTIDADE (m2):	0,96
VALOR TOTAL COM BDI:	784,64

11.3.4. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	158,38	158,38
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	26,75	26,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	64,85	64,85
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
					TOTAL Serviço:	275,50

VALOR SEM ENCARGOS:	254,59
VALOR ENCARGOS (115.01%):	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	275,50
VALOR BDI (22.47%):	61,90
VALOR COM BDI:	337,40
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	337,40

11.3.5. 08.17.049 PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.41.25	PURIFICADOR/BEBEDOURO AGUA REFRIGERADA FORNECIDO E INSTALADO	SP Educação	UN	1,00000000	3.924,28	3.924,28
					TOTAL Material:	3.924,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3.924,28
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	3.924,28
VALOR BDI (22.47%):	881,79
VALOR COM BDI:	4.806,07
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.806,07

11.3.6. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	785,72	785,72
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	86,68	86,68
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	62,84	62,84
				TOTAL Serviço:		949,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		897,85
				VALOR ENCARGOS (115.01%):		51,78
				VALOR COM ENCARGOS:		949,63
				VALOR BDI (22.47%):		213,38
				VALOR COM BDI:		1.163,01
				QUANTIDADE (UN):		1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.163,01

11.4.1. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	202,37	202,37
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	185,86	185,86
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	67,42	67,42
				TOTAL Serviço:		455,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		437,92
				VALOR ENCARGOS (115.01%):		17,73
				VALOR COM ENCARGOS:		455,65
				VALOR BDI (22.47%):		102,38
				VALOR COM BDI:		558,03
				QUANTIDADE (UN):		12,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		6.696,36

11.4.2. S12505 CUBA REDONDA INOX, Ø = 35CM, COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E ENGATE (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80000000	3,91	3,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,96	3,17
TOTAL Encargos Complementares:					6,30	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13328	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m com válvula	ORSE	un	1,00000000	364,90	364,90
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	5,02	5,02
I38637S	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	309,74	309,74
TOTAL Material:					679,66	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,80000000	20,45	16,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	15,59	12,47
TOTAL Mão de Obra:					28,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	699,60
VALOR ENCARGOS (111.51%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	714,76
VALOR BDI (22.47%):	160,61
VALOR COM BDI:	875,37
QUANTIDADE (un):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.504,44

11.4.3. 08.17.085 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.60.60	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	SP Educação	UN	1,00000000	564,74	564,74
2.80.70	TRAVA QUIMICA	SP Educação	GR	0,50000000	4,90	2,45
TOTAL Material:					567,19	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	1,20000000	23,04	27,65
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	H	1,20000000	27,93	33,52
TOTAL Mão de Obra:					61,17	
VALOR SEM ENCARGOS:	594,75					
VALOR ENCARGOS (122.00%):	33,60					
VALOR COM ENCARGOS:	628,35					
VALOR BDI (22.47%):	141,19					
VALOR COM BDI:	769,54					
QUANTIDADE (UN):	24,00					
VALOR TOTAL COM BDI:	18.468,96					

11.4.4. S12492 TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,86	2,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,96	4,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					04/2026
					0,00%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	7,02
--------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	616,79	616,79
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	20,89	12,53
					TOTAL Material:	629,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	20,45	13,29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	15,59	17,77
					TOTAL Mão de Obra:	31,06

VALOR SEM ENCARGOS:	651,03
VALOR ENCARGOS (111.51%):	16,34
VALOR COM ENCARGOS:	667,37
VALOR BDI (22.47%):	149,96
VALOR COM BDI:	817,33
QUANTIDADE (m2):	14,54
VALOR TOTAL COM BDI:	11.883,98

11.4.5. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,76	57,76
					TOTAL Material:	57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	40,49	15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	31,15	4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,73

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (115.01%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (22.47%):	17,41
VALOR COM BDI:	94,88
QUANTIDADE (UN):	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.415,68

11.4.6. 44.03.180 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.092 309	Toalheiro plástico em ABS branco tipo dispenser para papel	SP Obras	UN	1,00000000	60,66	60,66
					TOTAL Material:	60,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,25000000	27,64	6,91
					TOTAL Mão de Obra:	6,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,69
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	67,57
					VALOR BDI (22.47%):	15,18
					VALOR COM BDI:	82,75
					QUANTIDADE (UN):	12,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	993,00

12.1.1. 38.13.030 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.03.000.042623	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 75mm	SP Obras	M	1,03000000	14,24	14,67
					TOTAL Material:	14,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,04000000	22,71	0,91
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,04000000	33,12	1,32
					TOTAL Mão de Obra:	2,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	16,90
					VALOR BDI (22.47%):	3,80
					VALOR COM BDI:	20,70
					QUANTIDADE (M):	50,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.035,00

12.1.2. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.03.000.042621	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm	SP Obras	M	1,03000000	4,90	5,05
					TOTAL Material:	5,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,04000000	22,71	0,91
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,04000000	33,12	1,32
					TOTAL Mão de Obra:	2,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (22.47%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,92
QUANTIDADE (M):	39,00
VALOR TOTAL COM BDI:	347,88

12.1.3. 38.19.220 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 16	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm	SP Obras	M	1,05000000	5,76	6,05
TOTAL Material:						6,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	22,80
					VALOR BDI (22.47%):	5,12
					VALOR COM BDI:	27,92
					QUANTIDADE (M):	25,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	698,00

12.1.4. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 15	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 25mm	SP Obras	M	1,05000000	3,17	3,33
TOTAL Material:						3,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	20,08
					VALOR BDI (22.47%):	4,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	24,59
QUANTIDADE (M):	28,00
VALOR TOTAL COM BDI:	688,52

12.1.5. 38.19.040 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 13	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 32mm	SP Obras	M	1,05000000	4,93	5,18
TOTAL Material:						5,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,52	
VALOR ENCARGOS (128.23%):					9,41	
VALOR COM ENCARGOS:					21,93	
VALOR BDI (22.47%):					4,93	
VALOR COM BDI:					26,86	
QUANTIDADE (M):					4,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					107,44	

12.1.6. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	1,05000000	2,14	2,25
TOTAL Material:						2,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59	
VALOR ENCARGOS (128.23%):					9,41	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (22.47%):					4,27	
VALOR COM BDI:					23,27	
QUANTIDADE (M):					19,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					442,13	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

12.1.7. 38.07.300 PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	SP Obras	M	1,25000000	25,67	32,09
					TOTAL Material:	32,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,21
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
					VALOR COM ENCARGOS:	46,05
					VALOR BDI (22.47%):	10,35
					VALOR COM BDI:	56,40
					QUANTIDADE (M):	134,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.557,60

12.1.8. 38.22.130 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062133	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm	SP Obras	M	1,30000000	94,66	123,06
					TOTAL Material:	123,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,75000000	22,71	17,03
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,75000000	33,12	24,84
					TOTAL Mão de Obra:	41,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,40
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	164,93
					VALOR BDI (22.47%):	37,06
					VALOR COM BDI:	201,99
					QUANTIDADE (M):	37,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.473,63

12.1.9. 38.22.640 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

P.04.000.062173	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	SP Obras	M	1,30000000	64,92	84,40
					TOTAL Material:	84,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,05000000	22,71	1,14
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,05000000	33,12	1,66
				TOTAL Mão de Obra:		2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	85,63
VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	87,20
VALOR BDI (22.47%):	19,59
VALOR COM BDI:	106,79
QUANTIDADE (M):	37,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.951,23

12.1.10. 38.22.150 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0621 35	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm	SP Obras	M	1,30000000	116,16	151,01
				TOTAL Material:		151,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
				TOTAL Mão de Obra:		55,83

VALOR SEM ENCARGOS:	175,47
VALOR ENCARGOS (128.23%):	31,37
VALOR COM ENCARGOS:	206,84
VALOR BDI (22.47%):	46,48
VALOR COM BDI:	253,32
QUANTIDADE (M):	15,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.799,80

12.1.11. 38.22.660 TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062175	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 300mm	SP Obras	M	1,30000000	93,57	121,64
				TOTAL Material:		121,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,05000000	22,71	1,14
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,05000000	33,12	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	2,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,87
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	1,57
					VALOR COM ENCARGOS:	124,44
					VALOR BDI (22.47%):	27,96
					VALOR COM BDI:	152,40
					QUANTIDADE (M):	15,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.286,00

12.1.12. 38.06.120 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042127	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 2´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	58,48	61,40
					TOTAL Material:	61,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,86
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	31,37
					VALOR COM ENCARGOS:	117,23
					VALOR BDI (22.47%):	26,34
					VALOR COM BDI:	143,57
					QUANTIDADE (M):	8,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.148,56

12.1.13. 38.06.060 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042124	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	27,78	29,17
					TOTAL Material:	29,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,70000000	22,71	15,90
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,70000000	33,12	23,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,30
VALOR ENCARGOS (128.23%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR BDI (22.47%):	15,34
VALOR COM BDI:	83,59
QUANTIDADE (M):	352,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29.423,68

12.1.14. 38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042123	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4" - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	21,05	22,10
TOTAL Material:						22,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
TOTAL Mão de Obra:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						36,78
VALOR ENCARGOS (128.23%):						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						55,60
VALOR BDI (22.47%):						12,49
VALOR COM BDI:						68,09
QUANTIDADE (M):						357,00
VALOR TOTAL COM BDI:						24.308,13

12.2.1. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045006	Caixa em PVC de 4" x 2"	SP Obras	UN	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL Material:						3,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (128.23%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	3,95
VALOR COM BDI:	21,52
QUANTIDADE (UN):	121,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.603,92

12.2.2. 40.02.010 CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4´ X 4´ (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0450 47	Anel de regulagem 4" x 4" em alumínio para tomada de piso, ref. Tramontina, Stamplac, Olivo ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	16,32	16,32
P.13.000.0450 46	Caixa de tomada 4" x 4" em alumínio para piso, com saída de 3/4" ou 1", ref. Tramontina, Stamplac, Olivo ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	26,45	26,45
TOTAL Material:						42,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,80000000	22,71	18,17
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,80000000	33,12	26,50
TOTAL Mão de Obra:						44,67

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (128.23%):	25,10
VALOR COM ENCARGOS:	87,44
VALOR BDI (22.47%):	19,65
VALOR COM BDI:	107,09
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.285,08

12.2.3. 37.06.014 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA 500X500X200 C/PORTA (4 UNID.) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.0911 79	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	2.837,27	2.837,27
TOTAL Material:						2.837,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	2,00000000	33,12	66,24
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,50000000	72,26	36,13
TOTAL Mão de Obra:						147,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2.902,02
VALOR ENCARGOS (128.23%):	83,04
VALOR COM ENCARGOS:	2.985,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	670,74
VALOR COM BDI:	3.655,80
QUANTIDADE (M2):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.655,80

12.2.4. 37.06.014 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA 1000X800X250 C/ PORTA (1 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.091179	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	2.837,27	2.837,27
TOTAL Material:						2.837,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,00000000	33,12	66,24
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,50000000	72,26	36,13
TOTAL Mão de Obra:						147,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2.902,02
VALOR ENCARGOS (128.23%):						83,04
VALOR COM ENCARGOS:						2.985,06
VALOR BDI (22.47%):						670,74
VALOR COM BDI:						3.655,80
QUANTIDADE (M2):						0,80
VALOR TOTAL COM BDI:						2.924,64

12.2.5. 37.06.014 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA 1200X800X250 C/ PORTA (1 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.091179	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	2.837,27	2.837,27
TOTAL Material:						2.837,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,00000000	33,12	66,24
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,50000000	72,26	36,13
TOTAL Mão de Obra:						147,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2.902,02
VALOR ENCARGOS (128.23%):						83,04
VALOR COM ENCARGOS:						2.985,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	670,74
VALOR COM BDI:	3.655,80
QUANTIDADE (M2):	0,96
VALOR TOTAL COM BDI:	3.509,57

12.2.6. 37.06.014 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA 1800X800X250 C/ PORTA (1 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.18.000.091179	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	2.837,27	2.837,27
TOTAL Material:						2.837,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	2,00000000	33,12	66,24
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,50000000	72,26	36,13
TOTAL Mão de Obra:						147,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2.902,02
VALOR ENCARGOS (128.23%):						83,04
VALOR COM ENCARGOS:						2.985,06
VALOR BDI (22.47%):						670,74
VALOR COM BDI:						3.655,80
QUANTIDADE (M2):						1,44
VALOR TOTAL COM BDI:						5.264,35

12.2.7. 09.06.026 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.10	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	4,50000000	7,40	33,30
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,15900000	173,70	27,62
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	5,70000000	0,88	5,02
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	37,15000000	0,67	24,89
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	SP Educação	M3	0,07200000	154,97	11,16
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP Educação	UN	105,00000000	0,69	72,45
TOTAL Material:						174,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	4,72000000	27,08	127,82
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	9,60000000	22,33	214,37
TOTAL Mão de Obra:						342,19
VALOR SEM ENCARGOS:						328,60
VALOR ENCARGOS (122.00%):						188,07
VALOR COM ENCARGOS:						516,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	116,10
VALOR COM BDI:	632,77
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.531,08

12.2.8. 40.06.120 CONDULETE METÁLICO DE 2´ (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.045060	Condulete de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daísa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	81,05	81,05
TOTAL Material:						81,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						93,29
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						108,97
VALOR BDI (22.47%):						24,49
VALOR COM BDI:						133,46
QUANTIDADE (CJ):						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						667,30

12.2.9. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4´ (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.045151	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL Material:						15,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,96
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						43,64
VALOR BDI (22.47%):						9,81
VALOR COM BDI:						53,45
QUANTIDADE (CJ):						33,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	1.763,85
----------------------	----------

12.2.10. 40.06.060 CONDULETE METÁLICO DE 1´ (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.045057	Condutele de 1´, corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzet da Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	25,55	25,55
TOTAL Material:						25,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						37,79
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						53,47
VALOR BDI (22.47%):						12,01
VALOR COM BDI:						65,48
QUANTIDADE (CJ):						25,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.637,00

12.2.11. 40.07.040 CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045021	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	SP Obras	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67
VALOR ENCARGOS (128.23%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						22,51
VALOR BDI (22.47%):						5,06
VALOR COM BDI:						27,57
QUANTIDADE (UN):						7,00
VALOR TOTAL COM BDI:						192,99

12.3.1. 09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					04/2026
					122,00%
					128,23%
					-
					0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	SP Educação	UN	1,00000000	191,76	191,76
					TOTAL Material:	191,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000000	25,60	23,04
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000000	29,02	26,12
					TOTAL Mão de Obra:	49,16

VALOR SEM ENCARGOS:	213,90
VALOR ENCARGOS (122.00%):	27,02
VALOR COM ENCARGOS:	240,92
VALOR BDI (22.47%):	54,13
VALOR COM BDI:	295,05
QUANTIDADE (UN):	28,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.261,40

12.3.2. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
				TOTAL Material:		9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	34,12	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	45,53	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (22.47%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE (UN):	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	570,24

12.3.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,36	2,72
				TOTAL Material:		47,73

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	34,12	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	45,53	4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,13
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,05
					VALOR COM ENCARGOS:	55,18
					VALOR BDI (22.47%):	12,40
					VALOR COM BDI:	67,58
					QUANTIDADE (UN):	35,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.365,30

12.3.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,36	2,72
					TOTAL Material:	47,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	34,12	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	45,53	5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,73
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,18
					VALOR COM ENCARGOS:	57,91
					VALOR BDI (22.47%):	13,01
					VALOR COM BDI:	70,92
					QUANTIDADE (UN):	4,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	283,68

12.3.5. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,32	44,32
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,09	4,18
					TOTAL Material:	48,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	34,12	12,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	45,53	16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	122,00%
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	65,09
VALOR ENCARGOS (115.01%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	76,61
VALOR BDI (22.47%):	17,21
VALOR COM BDI:	93,82
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	187,64

12.3.6. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	55,14	55,14
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,36	4,08
TOTAL Material:						59,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	34,12	6,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189200	45,53	8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,29
VALOR SEM ENCARGOS:						68,24
VALOR ENCARGOS (115.01%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						74,49
VALOR BDI (22.47%):						16,74
VALOR COM BDI:						91,23
QUANTIDADE (UN):						8,00
VALOR TOTAL COM BDI:						729,84

12.3.7. 101895 DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	341,25	341,25
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,65	16,95
TOTAL Material:						358,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	34,12	41,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	45,53	55,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,37
VALOR SEM ENCARGOS:						415,61
VALOR ENCARGOS (115.01%):						39,94
VALOR COM ENCARGOS:						455,55
VALOR BDI (22.47%):						102,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	557,91
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.231,64

12.3.8. 101896 DISJUNTOR TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	478,91	478,91
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL Material:						504,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	34,12	41,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	45,53	55,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,37
VALOR SEM ENCARGOS:					562,33	
VALOR ENCARGOS (115.01%):					39,94	
VALOR COM ENCARGOS:					602,27	
VALOR BDI (22.47%):					135,33	
VALOR COM BDI:					737,60	
QUANTIDADE (UN):					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					737,60	

12.3.9. 09.004.070 (E) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54115	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 30 MA / 220/240V - 63A	SIURB	Un	1,00000000	146,34	146,34
TOTAL Material:						146,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	1,60000000	35,82	57,31
01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	SIURB	H	0,60000000	55,95	33,57
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,60000000	25,89	41,42
TOTAL Mão de Obra:						132,30
VALOR SEM ENCARGOS:					201,61	
VALOR ENCARGOS:					77,05	
VALOR COM ENCARGOS:					278,66	
VALOR BDI (22.47%):					62,61	
VALOR COM BDI:					341,27	
QUANTIDADE (UN):					2,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					682,54	

12.3.10. 37.17.060 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044602	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	138,49	138,49
TOTAL Material:						138,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
TOTAL Mão de Obra:						13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	144,61
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	152,45
VALOR BDI (22.47%):	34,26
VALOR COM BDI:	186,71
QUANTIDADE (UN):	31,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.788,01

12.4.1. 40.04.450 TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045572	Tomada 2P+T, 10A - 250V, completa; ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	1,00000000	12,80	12,80
TOTAL Material:						12,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75

VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (22.47%):	6,64
VALOR COM BDI:	36,19
QUANTIDADE (CJ):	88,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.184,72

12.4.2. 40.04.460 TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045573	Tomada 2P+T, 20A - 250V, completa; ref. 054344 da Pial Legrand ou equivalente	SP Obras	CJ	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL Material:						14,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116 Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.010115 Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:					16,75

VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	31,13
VALOR BDI (22.47%):	6,99
VALOR COM BDI:	38,12
QUANTIDADE (CJ):	35,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.334,20

12.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,91
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Serviço:					40,87

VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (115.01%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	40,87
VALOR BDI (22.47%):	9,18
VALOR COM BDI:	50,05
QUANTIDADE (UN):	26,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.301,30

12.4.4. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	55,83	55,83
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Serviço:					70,79

VALOR SEM ENCARGOS:	50,73
VALOR ENCARGOS (115.01%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	70,79
VALOR BDI (22.47%):	15,91
VALOR COM BDI:	86,70
QUANTIDADE (UN):	3,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	260,10
----------------------	--------

12.4.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,93	34,93
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Serviço:						49,89
VALOR SEM ENCARGOS:						35,35
VALOR ENCARGOS (115.01%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						49,89
VALOR BDI (22.47%):						11,21
VALOR COM BDI:						61,10
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						61,10

12.4.6. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	54,61	54,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL Serviço:						69,57
VALOR SEM ENCARGOS:						49,51
VALOR ENCARGOS (115.01%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						69,57
VALOR BDI (22.47%):						15,63
VALOR COM BDI:						85,20
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						170,40

12.4.7. 00038091 PLACA COM FURO 4" X 2", PARA SAÍDA DE FIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL Material:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,63
VALOR BDI (22.47%):						0,59
VALOR COM BDI:						3,22

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9,66

12.4.8. 30.06.061 SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0376 03	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,00000000	300,11	300,11
TOTAL Material:						300,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						312,35
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						328,03
VALOR BDI (22.47%):						73,71
VALOR COM BDI:						401,74
QUANTIDADE (CJ):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						803,48

12.4.9. 09.084.045 (E) CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54950	CAIXA DE TOMADA EM PERFILADO - MED: (38X40X120)MM	SIURB	Un	1,00000000	3,84	3,84
TOTAL Material:						3,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,80000000	35,82	28,66
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,80000000	25,89	20,71
TOTAL Mão de Obra:						49,37
VALOR SEM ENCARGOS:						23,03
VALOR ENCARGOS (157.37%):						30,18
VALOR COM ENCARGOS:						53,21
VALOR BDI (22.47%):						11,96
VALOR COM BDI:						65,17
QUANTIDADE (UN):						70,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.561,90

12.5.1. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	57,85	58,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,52	0,06
					TOTAL Material:	58,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	34,12	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	45,53	3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,68
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,68
					VALOR COM ENCARGOS:	65,36
					VALOR BDI (22.47%):	14,69
					VALOR COM BDI:	80,05
					QUANTIDADE (M):	55,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.402,75

12.5.2. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,21	13,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	6,52	0,06
					TOTAL Material:	14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	34,12	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	45,53	3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	20,04
					VALOR BDI (22.47%):	4,50
					VALOR COM BDI:	24,54
					QUANTIDADE (M):	220,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.398,80

12.5.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,70	5,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	6,52	0,06
					TOTAL Material:	5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	34,12	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	45,53	1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,27
					VALOR COM ENCARGOS:	9,00
					VALOR BDI (22.47%):	2,02
					VALOR COM BDI:	11,02
					QUANTIDADE (M):	726,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.000,52

12.5.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,06	3,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	6,52	0,06
					TOTAL Material:	3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	34,12	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	45,53	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	0,94
					VALOR COM ENCARGOS:	6,16
					VALOR BDI (22.47%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,54
					QUANTIDADE (M):	8.477,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	63.916,58

12.5.5. 39.10.246 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM² (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.30.000.049541	Terminal de pressão/compressão para cabo 120mm² (250MCM)	SP Obras	UN	1,00000000	33,09	33,09
					TOTAL Material:	33,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,20000000	22,71	4,54
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,20000000	33,12	6,62
					TOTAL Mão de Obra:	11,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,98
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	6,27
					VALOR COM ENCARGOS:	44,25
					VALOR BDI (22.47%):	9,94
					VALOR COM BDI:	54,19
					QUANTIDADE (UN):	5,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	270,95

12.5.6. 39.10.160 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.30.000.049432	Terminal de pressão para cabo 50mm² (1/0AWG)	SP Obras	UN	1,00000000	16,47	16,47
					TOTAL Material:	16,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,15000000	22,71	3,41
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,15000000	33,12	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	8,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	4,71
					VALOR COM ENCARGOS:	24,85
					VALOR BDI (22.47%):	5,58
					VALOR COM BDI:	30,43
					QUANTIDADE (UN):	20,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	608,60

13.1. 42.05.440 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.048002	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	CDHU	M	1,03750000	9,02	9,36
					TOTAL Material:	9,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	33,12	16,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	27,92
VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	37,28
VALOR BDI (22.47%):	8,38
VALOR COM BDI:	45,66
QUANTIDADE (M):	174,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.944,84

13.2. 42.01.086 CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.070864	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:						4,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	33,12	8,28
TOTAL Mão de Obra:						13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (22.47%):	4,10
VALOR COM BDI:	22,34
QUANTIDADE (UN):	21,00
VALOR TOTAL COM BDI:	469,14

13.3. 39.10.130 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.30.000.090458	Terminal de pressão para cabo 35mm²	CDHU	UN	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL Material:						9,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,15000000	22,71	3,41
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,15000000	33,12	4,97
TOTAL Mão de Obra:						8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (128.23%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	17,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	4,04
VALOR COM BDI:	22,00
QUANTIDADE (UN):	70,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.540,00

13.4. 39.04.080 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.050102	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	CDHU	M	1,02000000	50,53	51,54
TOTAL Material:						51,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,20000000	22,71	4,54
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,20000000	33,12	6,62
TOTAL Mão de Obra:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						56,43
VALOR ENCARGOS (128.23%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,70
VALOR BDI (22.47%):						14,09
VALOR COM BDI:						76,79
QUANTIDADE (M):						133,00
VALOR TOTAL COM BDI:						10.213,07

13.5. 39.04.070 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043041	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	CDHU	M	1,02000000	36,23	36,95
TOTAL Material:						36,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,15000000	22,71	3,41
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,15000000	33,12	4,97
TOTAL Mão de Obra:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						40,62
VALOR ENCARGOS (128.23%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						45,33
VALOR BDI (22.47%):						10,19
VALOR COM BDI:						55,52
QUANTIDADE (M):						85,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.719,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

13.6. 42.20.150 SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM² (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.048074	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	CDHU	UN	0,01000000	141,10	1,41
P.19.000.048071	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	CDHU	UN	1,00000000	9,20	9,20
P.19.000.048087	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm², ref. UTA da Unisolda ou equivalente	CDHU	UN	0,01250000	77,89	0,97
TOTAL Material:						11,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
					VALOR COM ENCARGOS:	39,50
					VALOR BDI (22.47%):	8,88
					VALOR COM BDI:	48,38
					QUANTIDADE (UN):	12,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	580,56

13.7. 97.02.197 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA (RISCO DE CHOQUE) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020304	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, (150x200x2mm); ref. A00511C da ADVcomm, 590 da TAG Sinalização, A1 da Perfect Vision ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Material:						22,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	CDHU	H	0,20000000	22,71	4,54
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,10000000	27,64	2,76
TOTAL Mão de Obra:						7,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (128.23%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (22.47%):	6,78
VALOR COM BDI:	36,96
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	443,52

13.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	31,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					123,22
VALOR SEM ENCARGOS:		76,74			
VALOR ENCARGOS (115.01%):		46,48			
VALOR COM ENCARGOS:		123,22			
VALOR BDI (22.47%):		27,69			
VALOR COM BDI:		150,91			
QUANTIDADE (M3):		11,97			
VALOR TOTAL COM BDI:		1.806,39			

13.9. 06.11.040 REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
B.01.000.0101	Ajudante geral	CDHU	H	0,07300000	22,71
B.01.000.0101	Servente	CDHU	H	0,86000000	22,71
TOTAL Mão de Obra:					21,19
VALOR SEM ENCARGOS:		9,29			
VALOR ENCARGOS (128.23%):		11,90			
VALOR COM ENCARGOS:		21,19			
VALOR BDI (22.47%):		4,76			
VALOR COM BDI:		25,95			
QUANTIDADE (M3):		11,97			
VALOR TOTAL COM BDI:		310,62			

13.10. 38.01.060 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
P.02.000.0425	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1´)	SP Obras	M	1,10000000	10,55
03					
TOTAL Material:					11,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
CDHU			201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
					TOTAL Mão de Obra:	33,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	18,82
					VALOR COM ENCARGOS:	45,11
					VALOR BDI (22.47%):	10,14
					VALOR COM BDI:	55,25
					QUANTIDADE (M):	36,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.989,00

13.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	46,09	46,09
					TOTAL Material:	46,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	35,87	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	31,15	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	259,96	3,67
					TOTAL Serviço:	3,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,96
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,13
					VALOR COM ENCARGOS:	58,09
					VALOR BDI (22.47%):	13,05
					VALOR COM BDI:	71,14
					QUANTIDADE (UN):	11,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	782,54

13.12. S11273 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	3,81	5,72
					TOTAL Encargos Complementares:	5,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	338,00	338,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		338,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	20,45	30,68
				TOTAL Mão de Obra:		30,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		358,23
				VALOR ENCARGOS (111.51%):		16,16
				VALOR COM ENCARGOS:		374,39
				VALOR BDI (22.47%):		84,13
				VALOR COM BDI:		458,52
				QUANTIDADE (un):		1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		458,52

14.1.1. 38.13.020 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.03.000.0426 22	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm	SP Obras	M	1,03000000	7,22	7,44
				TOTAL Material:		7,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,04000000	22,71	0,91
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,04000000	33,12	1,32
				TOTAL Mão de Obra:		2,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,42
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		1,25
				VALOR COM ENCARGOS:		9,67
				VALOR BDI (22.47%):		2,17
				VALOR COM BDI:		11,84
				QUANTIDADE (M):		50,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		592,00

14.1.2. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	SP Obras	M	1,05000000	2,14	2,25
				TOTAL Material:		2,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	16,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22.47%):	4,27
VALOR COM BDI:	23,27
QUANTIDADE (M):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46,54

14.1.3. 38.06.060 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 24	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	27,78	29,17
TOTAL Material:						29,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,70000000	22,71	15,90
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,70000000	33,12	23,18
TOTAL Mão de Obra:						39,08
VALOR SEM ENCARGOS:						46,30
VALOR ENCARGOS (128.23%):						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						68,25
VALOR BDI (22.47%):						15,34
VALOR COM BDI:						83,59
QUANTIDADE (M):						55,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.597,45

14.1.4. 38.06.040 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 23	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	21,05	22,10
TOTAL Material:						22,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
TOTAL Mão de Obra:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						36,78
VALOR ENCARGOS (128.23%):						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						55,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	12,49
VALOR COM BDI:	68,09
QUANTIDADE (M):	74,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.038,66

14.1.5. 38.06.100 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 26	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/2´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	46,47	48,79
TOTAL Material:						48,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,90000000	22,71	20,44
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,90000000	33,12	29,81
TOTAL Mão de Obra:						50,25
VALOR SEM ENCARGOS:						70,81
VALOR ENCARGOS (128.23%):						28,23
VALOR COM ENCARGOS:						99,04
VALOR BDI (22.47%):						22,25
VALOR COM BDI:						121,29
QUANTIDADE (M):						9,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.091,61

14.1.6. 38.06.120 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2´ COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 27	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 2´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	58,48	61,40
TOTAL Material:						61,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL Mão de Obra:						55,83
VALOR SEM ENCARGOS:						85,86
VALOR ENCARGOS (128.23%):						31,37
VALOR COM ENCARGOS:						117,23
VALOR BDI (22.47%):						26,34
VALOR COM BDI:						143,57
QUANTIDADE (M):						19,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.727,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

14.1.7. 38.06.140 ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2 1/2´ COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042128	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 2 1/2´ - NBR5598	SP Obras	M	1,05000000	89,04	93,49

TOTAL Material:	93,49
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,20000000	22,71	27,25
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,20000000	33,12	39,74

TOTAL Mão de Obra:	66,99
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	122,84
VALOR ENCARGOS (128.23%):	37,64
VALOR COM ENCARGOS:	160,48
VALOR BDI (22.47%):	36,06
VALOR COM BDI:	196,54
QUANTIDADE (M):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.358,48

14.2.1. COT-012 QUADRO DE DISTRIBUICAO VDI 30X30X12CM, DE EMBUTIR (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-012	QUADRO DE DISTRIBUICAO VDI 30X30X12CM, DE EMBUTIR		UN	1,00000000	260,59	260,59

TOTAL Cotação:	260,59
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	260,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,59
VALOR BDI (22.47%):	58,55
VALOR COM BDI:	319,14
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	319,14

14.2.2. 66.08.115 RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	157,05	157,05
P.17.000.030515	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	2.795,94	2.795,94
					TOTAL Material:	2.952,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010117	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	5,00000000	72,26	361,30
B.01.000.010198	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	10,00000000	41,01	410,10
				TOTAL Mão de Obra:		771,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3.290,99
VALOR ENCARGOS (128.23%):	433,40
VALOR COM ENCARGOS:	3.724,39
VALOR BDI (22.47%):	836,87
VALOR COM BDI:	4.561,26
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.561,26

14.2.3. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´ (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.045006	Caixa em PVC de 4´ x 2´	SP Obras	UN	1,00000000	3,61	3,61
					TOTAL Material:	3,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
				TOTAL Mão de Obra:		13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (22.47%):	3,95
VALOR COM BDI:	21,52
QUANTIDADE (UN):	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	473,44

14.2.4. 09.06.037 CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X12CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	SP Educação	UN	1,00000000	78,27	78,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		78,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	1,50000000	25,60	38,40
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	1,50000000	29,02	43,53
TOTAL Mão de Obra:						81,93
VALOR SEM ENCARGOS:						115,18
VALOR ENCARGOS (122.00%):						45,01
VALOR COM ENCARGOS:						160,19
VALOR BDI (22.47%):						35,99
VALOR COM BDI:						196,18
QUANTIDADE (UN):						10,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.961,80

14.2.5. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4' (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.0451 51	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL Material:						15,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,96
VALOR ENCARGOS (128.23%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						43,64
VALOR BDI (22.47%):						9,81
VALOR COM BDI:						53,45
QUANTIDADE (CJ):						37,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.977,65

14.3.1. 09.83.078 CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.17.71	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A	SP Educação	UN	1,00000000	305,17	305,17
TOTAL Material:						305,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000000	25,60	23,04
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	0,90000000	29,02	26,12
TOTAL Mão de Obra:						49,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	327,31
VALOR ENCARGOS (122.00%):	27,01
VALOR COM ENCARGOS:	354,32
VALOR BDI (22.47%):	79,62
VALOR COM BDI:	433,94
QUANTIDADE (UN):	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.546,68

14.3.2. 66.20.225 SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	2.047,72	2.047,72
				TOTAL Material:		2.047,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,50000000	41,01	20,51
				TOTAL Mão de Obra:		20,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.056,71
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		11,52
				VALOR COM ENCARGOS:		2.068,23
				VALOR BDI (22.47%):		464,73
				VALOR COM BDI:		2.532,96
				QUANTIDADE (UN):		2,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		5.065,92

14.3.3. 66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	23,98	23,98
				TOTAL Material:		23,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,10000000	72,26	7,23
B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	SP Obras	H	0,20000000	41,01	8,20
				TOTAL Mão de Obra:		15,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,74
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		8,67
				VALOR COM ENCARGOS:		39,41
				VALOR BDI (22.47%):		8,86
				VALOR COM BDI:		48,27
				QUANTIDADE (UN):		2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	96,54
----------------------	-------

14.3.4. 69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.10.000.050035	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	746,61	746,61
TOTAL Material:						746,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,80000000	22,71	18,17
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,80000000	33,12	26,50
TOTAL Mão de Obra:						44,67
VALOR SEM ENCARGOS:						766,18
VALOR ENCARGOS (128.23%):						25,10
VALOR COM ENCARGOS:						791,28
VALOR BDI (22.47%):						177,80
VALOR COM BDI:						969,08
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.938,16

14.3.5. P.13.000.030526 RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T 250 V, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.030526	Régua com 8 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	CDHU	UN	1,00000000	95,79	95,79
TOTAL Material:						95,79
VALOR SEM ENCARGOS:						95,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,79
VALOR BDI (22.47%):						21,52
VALOR COM BDI:						117,31
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						117,31

14.4.1. 39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.10.000.050015	Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	18,48	18,85
TOTAL Material:						18,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,11000000	22,71	2,50
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,11000000	33,12	3,64
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	SP Obras	H	0,03330000	72,26	2,41
					TOTAL Mão de Obra:	8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (128.23%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (22.47%):	6,16
VALOR COM BDI:	33,56
QUANTIDADE (M):	1.490,00
VALOR TOTAL COM BDI:	50.004,40

15.1.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00300000	73,06	0,22
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,05000000	2,12	0,11
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00400000	51,29	0,21
O.02.000.062 502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,50000000	3,82	5,73
				TOTAL Material:		6,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
					TOTAL Mão de Obra:	27,92

VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (22.47%):	7,68
VALOR COM BDI:	41,87
QUANTIDADE (M):	197,70
VALOR TOTAL COM BDI:	8.277,70

15.1.2. 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00400000	73,06	0,29
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,06000000	2,12	0,13
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00550000	51,29	0,28
O.02.000.062 503	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	SP Obras	M	1,50000000	8,28	12,42
					TOTAL Material:	13,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,04
VALOR BDI (22.47%):	9,22
VALOR COM BDI:	50,26
QUANTIDADE (M):	1,80
VALOR TOTAL COM BDI:	90,47

15.1.3. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00750000	73,06
J.01.000.0380 40	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,08000000	2,12
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,01100000	51,29
O.02.000.062 505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)	SP Obras	M	1,40000000	14,13
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,60000000	22,71
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,60000000	33,12
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (128.23%):	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	54,56

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	12,26
VALOR COM BDI:	66,82
QUANTIDADE (M):	76,30
VALOR TOTAL COM BDI:	5.098,37

15.1.4. 46.01.070 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,01700000	73,06	1,24
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,10000000	2,12	0,21
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,02600000	51,29	1,33
O.02.000.062507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2´)	SP Obras	M	1,40000000	44,10	61,74
TOTAL Material:						64,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,90000000	22,71	20,44
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,90000000	33,12	29,81
TOTAL Mão de Obra:						50,25

VALOR SEM ENCARGOS:	86,54
VALOR ENCARGOS (128.23%):	28,23
VALOR COM ENCARGOS:	114,77
VALOR BDI (22.47%):	25,79
VALOR COM BDI:	140,56
QUANTIDADE (M):	19,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.769,03

15.1.5. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	73,06	0,37
S.04.000.062553	Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2´)	SP Obras	UN	1,00000000	1,59	1,59
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,07000000	2,12	0,15
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	51,29	0,36
O.02.000.062530	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	SP Obras	M	1,50000000	6,60	9,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	12,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36	
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56	
						TOTAL Mão de Obra:	27,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
						VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
						VALOR COM ENCARGOS:	40,29
						VALOR BDI (22.47%):	9,05
						VALOR COM BDI:	49,34
						QUANTIDADE (M):	106,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.230,04

15.1.6. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.062671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	SP Obras	UN	1,00000000	1,69	1,69
O.12.000.069527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,01000000	18,04	0,18
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,01100000	51,29	0,56
O.02.000.062531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	SP Obras	M	1,40000000	9,84	13,78
					TOTAL Material:	16,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
					TOTAL Mão de Obra:	33,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	18,82
					VALOR COM ENCARGOS:	49,71
					VALOR BDI (22.47%):	11,17
					VALOR COM BDI:	60,88
					QUANTIDADE (M):	78,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.754,73

15.1.7. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4´)	SP Obras	UN	1,00000000	2,90	2,90
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,04	0,41
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	51,29	2,36
O.02.000.062 533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	SP Obras	M	1,30000000	14,43	18,76
					TOTAL Material:	24,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,10000000	22,71	24,98
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,10000000	33,12	36,43
					TOTAL Mão de Obra:	61,41

VALOR SEM ENCARGOS:	51,34
VALOR ENCARGOS (128.23%):	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	85,84
VALOR BDI (22.47%):	19,29
VALOR COM BDI:	105,13
QUANTIDADE (M):	235,80
VALOR TOTAL COM BDI:	24.789,65

15.1.8. 46.03.060 TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 674	Anel de borracha para tubo PVC 150mm (6´)	SP Obras	UN	1,00000000	12,58	12,58
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	SP Obras	KG	0,02300000	18,04	0,41
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,04600000	51,29	2,36
O.02.000.062 562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 150mm	SP Obras	M	1,30000000	73,82	95,97
					TOTAL Material:	111,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,10000000	22,71	24,98
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,10000000	33,12	36,43
					TOTAL Mão de Obra:	61,41

VALOR SEM ENCARGOS:	138,23
VALOR ENCARGOS (128.23%):	34,50
VALOR COM ENCARGOS:	172,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (22.47%):	38,81
VALOR COM BDI:	211,54
QUANTIDADE (M):	47,90
VALOR TOTAL COM BDI:	10.132,77

15.2.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	400,25	400,25
TOTAL Material:						400,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	35,87	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	31,15	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	259,96	3,67
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						413,50
VALOR ENCARGOS (115.01%):						7,53
VALOR COM ENCARGOS:						421,03
VALOR BDI (22.47%):						94,61
VALOR COM BDI:						515,64
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						515,64

15.2.2. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	SP Educação	KG	2,00000000	6,22	12,44
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP Educação	KG	0,03000000	12,85	0,39
2.05.03	AREIA	SP Educação	M3	0,13200000	173,70	22,93
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP Educação	KG	10,92000000	0,88	9,61
2.05.08	CIMENTO	SP Educação	KG	47,92000000	0,67	32,11
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	SP Educação	M3	0,03000000	493,73	14,81
2.40.69	IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAM E CONCRETO	SP Educação	KG	0,86000000	6,32	5,44
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP Educação	M3	0,04000000	154,97	6,20
2.67.60	PREGO	SP Educação	KG	0,15000000	10,14	1,52
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP Educação	M	1,54000000	3,87	5,96
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP Educação	M2	0,39000000	59,48	23,20
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	SP Educação	UN	128,00000000	0,69	88,32
TOTAL Material:						222,93

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP Educação	H	0,85000000	22,80	19,38
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP Educação	H	0,17000000	23,91	4,06
1.01.11	CARPINTEIRO	SP Educação	H	0,85000000	28,48	24,21
1.01.21	FERREIRO	SP Educação	H	0,17000000	28,75	4,89
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	6,93000000	27,08	187,66
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	11,55000000	22,33	257,91
TOTAL Mão de Obra:						498,11
VALOR SEM ENCARGOS:						447,34
VALOR ENCARGOS (122.00%):						273,75
VALOR COM ENCARGOS:						721,09
VALOR BDI (22.47%):						162,03
VALOR COM BDI:						883,12
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.532,48

15.2.3. 49.01.030 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.067 501	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	SP Obras	UN	1,00000000	39,76	39,76
O.05.000.067 548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL Material:						69,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL Mão de Obra:						55,83
VALOR SEM ENCARGOS:						93,52
VALOR ENCARGOS (128.23%):						31,37
VALOR COM ENCARGOS:						124,89
VALOR BDI (22.47%):						28,06
VALOR COM BDI:						152,95
QUANTIDADE (UN):						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						917,70

15.2.4. 97900 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	6,82	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	8,25	0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	11,64	0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	2,89	0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	23,48	6,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	0,56	20,75
					TOTAL Material:	28,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	35,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	31,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					85,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	681,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	476,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	436,45
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	3.508,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,36000000	10,25
					TOTAL Serviço:
					100,18

VALOR SEM ENCARGOS:	157,69
VALOR ENCARGOS (115.01%):	56,62
VALOR COM ENCARGOS:	214,31
VALOR BDI (22.47%):	48,16
VALOR COM BDI:	262,47
QUANTIDADE (UN):	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.299,28

15.2.5. 99255 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	79,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	174,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					4,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	6,82	0,05
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	8,25	1,22
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	11,64	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	2,89	0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	23,48	12,96
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,56	94,20
					TOTAL Material:	109,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	35,87	244,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	31,15	166,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	411,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	529,54	83,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	476,45	9,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	436,45	50,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	2.797,38	195,82
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,21000000	10,25	12,40
					TOTAL Serviço:	352,25

VALOR SEM ENCARGOS:	641,97
VALOR ENCARGOS (115.01%):	235,08
VALOR COM ENCARGOS:	877,05
VALOR BDI (22.47%):	197,07
VALOR COM BDI:	1.074,12
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.296,48

15.2.6. 49.04.010 RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.05.000.067 549	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	23,26
O.02.000.067 510	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm	SP Obras	UN	1,00000000	11,70
					TOTAL Material:
					34,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,42
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	31,37
					VALOR COM ENCARGOS:	90,79
					VALOR BDI (22.47%):	20,40
					VALOR COM BDI:	111,19
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	222,38

15.2.7. 102608 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.048,95	1.048,95
					TOTAL Material:	1.048,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	33,10	6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	40,49	8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.057,70
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	6,02
					VALOR COM ENCARGOS:	1.063,72
					VALOR BDI (22.47%):	239,02
					VALOR COM BDI:	1.302,74
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.605,48

15.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	16,34	0,49
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	237,65	237,65
					TOTAL Material:	238,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	33,10	15,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	40,49	18,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	257,93
VALOR ENCARGOS (115.01%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	271,58
VALOR BDI (22.47%):	61,02
VALOR COM BDI:	332,60
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	997,80

15.3.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	16,34	0,31
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	131,55	131,55
TOTAL Material:						131,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	33,10	12,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	40,49	15,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,55

VALOR SEM ENCARGOS:	148,16
VALOR ENCARGOS (115.01%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	159,39
VALOR BDI (22.47%):	35,81
VALOR COM BDI:	195,20
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.171,20

15.3.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,34	0,17
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	73,90	73,90
TOTAL Material:						74,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	33,10	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	40,49	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,28

VALOR SEM ENCARGOS:	83,71
VALOR ENCARGOS (115.01%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	90,34
VALOR BDI (22.47%):	20,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	110,64
QUANTIDADE (UN):	19,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.102,16

15.3.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,34	0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	69,70	69,70
TOTAL Material:						69,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	33,10	7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	40,49	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,28
VALOR SEM ENCARGOS:						79,51
VALOR ENCARGOS (115.01%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						86,14
VALOR BDI (22.47%):						19,36
VALOR COM BDI:						105,50
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						211,00

15.3.5. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	60,47	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	68,52	0,27
TOTAL Material:						14,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	33,10	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	40,49	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						20,42
VALOR ENCARGOS (115.01%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						24,43
VALOR BDI (22.47%):						5,49
VALOR COM BDI:						29,92
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						29,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

15.3.6. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,24	21,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	60,47	0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	68,52	0,38
					TOTAL Material:	21,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	33,10	4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	40,49	5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,12

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (115.01%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (22.47%):	7,19
VALOR COM BDI:	39,19
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	39,19

15.3.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	16,34	0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	49,44	49,44
					TOTAL Material:	49,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	33,10	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	40,49	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	57,82
VALOR ENCARGOS (115.01%):	5,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	63,52
VALOR BDI (22.47%):	14,27
VALOR COM BDI:	77,79
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	155,58

16.1.1.1. COMP-010 AR CONDICIONADO SPLIT, CASSETE (TETO), 30000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-09	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - REF. CARRIER	Composições	UN	1,00000000	8.663,85	8.663,85
TOTAL Equipamento:						8.663,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,47	5,88
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,08	10,80
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,40	1,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,27	2,16
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,05	10,50
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	3,55	4,54
TOTAL Material:						76,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96060000	32,46	128,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96060000	45,22	179,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						307,66

VALOR SEM ENCARGOS:	8.922,06
VALOR ENCARGOS:	125,47
VALOR COM ENCARGOS:	9.047,53
VALOR BDI (22.47%):	2.032,98
VALOR COM BDI:	11.080,51
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.080,51

16.1.1.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.165,14	2.165,14
TOTAL Equipamento:						2.165,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,30	2,70
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,08	6,48
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,40	1,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,05	10,50
					TOTAL Material:	61,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	32,46	75,74
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	45,22	105,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	181,26

VALOR SEM ENCARGOS:	2.334,30
VALOR ENCARGOS (115.01%):	73,91
VALOR COM ENCARGOS:	2.408,21
VALOR BDI (22.47%):	541,12
VALOR COM BDI:	2.949,33
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.847,99

16.1.1.3. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.424,33	2.424,33
				TOTAL Equipamento:		2.424,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,30	2,70
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,08	6,48
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,40	1,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,05	10,50
					TOTAL Material:	61,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	32,46	75,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	45,22	105,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	181,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.593,49
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	73,91
					VALOR COM ENCARGOS:	2.667,40
					VALOR BDI (22.47%):	599,36
					VALOR COM BDI:	3.266,76
					QUANTIDADE (UN):	13,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	42.467,88

16.1.1.4. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	3.599,00	3.599,00
					TOTAL Equipamento:	3.599,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,30	2,70
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,08	6,48
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,40	1,60
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	1,05	10,50
					TOTAL Material:	61,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	32,46	81,90
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	45,22	114,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	195,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.776,88
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	79,92
					VALOR COM ENCARGOS:	3.856,80
					VALOR BDI (22.47%):	866,62
					VALOR COM BDI:	4.723,42
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	9.446,84

16.1.2.1. 46.27.060 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

H.13.000.069502	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,00020000	75,66	0,02
H.13.000.069501	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,00010000	225,17	0,02
O.08.000.063002	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	SP Obras	M	1,10000000	13,42	14,76
					TOTAL Material:	14,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,16500000	22,71	3,75
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,16500000	33,12	5,46

TOTAL Mão de Obra:		9,21
VALOR SEM ENCARGOS:		18,83
VALOR ENCARGOS (128.23%):		5,18
VALOR COM ENCARGOS:		24,01
VALOR BDI (22.47%):		5,40
VALOR COM BDI:		29,41
QUANTIDADE (M):		200,00
VALOR TOTAL COM BDI:		5.882,00

16.1.2.2. 46.27.090 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.069502	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,00030000	75,66	0,02
H.13.000.069501	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,00020000	225,17	0,05
O.08.000.063005	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)	SP Obras	M	1,10000000	27,96	30,76
				TOTAL Material:		30,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28

TOTAL Mão de Obra:		13,96
VALOR SEM ENCARGOS:		36,95
VALOR ENCARGOS (128.23%):		7,84
VALOR COM ENCARGOS:		44,79
VALOR BDI (22.47%):		10,06
VALOR COM BDI:		54,85
QUANTIDADE (M):		150,00
VALOR TOTAL COM BDI:		8.227,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.1.2.3. 46.27.080 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,00030000	75,66	0,02
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,00020000	225,17	0,05
O.08.000.063 004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	SP Obras	M	1,10000000	21,04	23,14
					TOTAL Material:	23,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
					VALOR COM ENCARGOS:	37,17
					VALOR BDI (22.47%):	8,35
					VALOR COM BDI:	45,52
					QUANTIDADE (M):	50,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.276,00

16.1.2.4. 46.32.004 TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,00050000	75,66	0,04
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,00040000	225,17	0,09
O.08.000.063 013	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 3/4" (0,776 kg/m)	SP Obras	M	1,40000000	87,79	122,91
					TOTAL Material:	123,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,36000000	22,71	8,18
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,36000000	33,12	11,92
					TOTAL Mão de Obra:	20,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,84
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	143,14
					VALOR BDI (22.47%):	32,16
					VALOR COM BDI:	175,30
					QUANTIDADE (M):	25,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.382,50

16.1.2.5. 32.11.270 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,02000000	146,69	2,93
					TOTAL Material:	2,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,23000000	22,71	5,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,23000000	33,12	7,62
					TOTAL Mão de Obra:	12,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.03.000.024534	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4´ (cobre)	SP Obras	M	1,02000000	4,18	4,26
					TOTAL Serviço:	4,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,21
					VALOR COM ENCARGOS:	20,03
					VALOR BDI (22.47%):	4,50
					VALOR COM BDI:	24,53
					QUANTIDADE (M):	250,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.132,50

16.1.2.6. 32.11.280 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2´ (COBRE) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,02000000	146,69	2,93
					TOTAL Material:	2,93

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,23000000	22,71	5,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,23000000	33,12	7,62
TOTAL Mão de Obra:						12,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.07.000.024536	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre)	SP Obras	M	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL Serviço:						5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (22.47%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,66
QUANTIDADE (M):	200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.132,00

16.1.2.7. 32.11.430 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,02000000	146,69	2,93
F.03.000.024550	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/8" (cobre) e 1/8" (ferro)	SP Obras	M	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL Material:						16,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,23000000	22,71	5,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,23000000	33,12	7,62
TOTAL Mão de Obra:						12,84

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,69
VALOR BDI (22.47%):	6,67
VALOR COM BDI:	36,36
QUANTIDADE (M):	70,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.545,20

16.1.2.8. 32.11.440 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					04/2026
					0,00%
					0,00%

F.12.000.028075	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	SP Obras	L	0,02000000	146,69	2,93
F.03.000.024551	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	SP Obras	M	1,00000000	16,15	16,15
					TOTAL Material:	19,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,23000000	22,71	5,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,23000000	33,12	7,62
				TOTAL Mão de Obra:		12,84

VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (22.47%):	7,17
VALOR COM BDI:	39,09
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.172,70

16.1.3.1. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	510,30	510,30
				TOTAL Material:		510,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	34,12	69,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	45,53	92,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		162,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	746,96	14,34
				TOTAL Serviço:		14,34

VALOR SEM ENCARGOS:	617,83
VALOR ENCARGOS (115.01%):	69,10
VALOR COM ENCARGOS:	686,93
VALOR BDI (22.47%):	154,35
VALOR COM BDI:	841,28
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	841,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.1.3.2. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
TOTAL Material:						47,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	34,12	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	45,53	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						50,44
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (22.47%):						11,85
VALOR COM BDI:						64,59
QUANTIDADE (UN):						18,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.162,62

16.1.3.3. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
TOTAL Material:						47,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	34,12	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	45,53	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						50,44
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (22.47%):						11,85
VALOR COM BDI:						64,59
QUANTIDADE (UN):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						64,59

16.1.3.4. 39.21.254 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

P.08.000.043212	Cabo de cobre flexível de 4 x 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	SP Obras	M	1,02000000	44,57	45,46
					TOTAL Material:	45,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,13000000	22,71	2,95
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,13000000	33,12	4,31
				TOTAL Mão de Obra:		7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	48,64
VALOR ENCARGOS (128.23%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	52,72
VALOR BDI (22.47%):	11,85
VALOR COM BDI:	64,57
QUANTIDADE (M):	500,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32.285,00

16.1.3.5. S11413 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,81	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,96	0,40
				TOTAL Encargos Complementares:		0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	5,60	5,71
				TOTAL Material:		5,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	20,45	2,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	15,59	1,56
				TOTAL Mão de Obra:		3,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,20
				VALOR ENCARGOS (111.51%):		1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		10,07
				VALOR BDI (22.47%):		2,26
				VALOR COM BDI:		12,33
				QUANTIDADE (M):		70,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		863,10

16.1.3.6. S11679 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	0,44

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
CDHU			201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	0,86
--------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12538	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	7,80	7,96
					TOTAL Material:	7,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	20,45	2,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	15,59	1,71
					TOTAL Mão de Obra:	3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (22.47%):	2,86
VALOR COM BDI:	15,61
QUANTIDADE (M):	70,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.092,70

16.1.3.7. 38.01.060 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.042503	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1')	SP Obras	M	1,10000000	10,55	11,61
					TOTAL Material:	11,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
					TOTAL Mão de Obra:	33,50

VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
VALOR ENCARGOS (128.23%):	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	45,11
VALOR BDI (22.47%):	10,14
VALOR COM BDI:	55,25
QUANTIDADE (M):	600,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.150,00

16.1.3.8. 09.005.030 (E) CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54864	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1"	SIURB	Un	1,00000000	24,35	24,35
					TOTAL Material:	24,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,27000000	35,82	9,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (157.37%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	34,02
VALOR BDI (22.47%):	7,64
VALOR COM BDI:	41,66
QUANTIDADE (UN):	70,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.916,20

16.1.4.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00300000	73,06	0,22
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,05000000	2,12	0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00400000	51,29	0,21
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,50000000	3,82	5,73
				TOTAL Material:		6,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
				TOTAL Mão de Obra:		27,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,51
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		15,68
				VALOR COM ENCARGOS:		34,19
				VALOR BDI (22.47%):		7,68
				VALOR COM BDI:		41,87
				QUANTIDADE (M):		70,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.930,90

16.2.1.1. 61.14.005 CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO ATÉ 4.600 M³/H, PRESSÃO 30 MMCA - 220 / 380 V / 60HZ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.032307	Caixa ventiladora tipo compacta em estrutura e painéis em aço galvanizado, contendo ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor elétrico para acionamento, vazão de 4.600 m³/hora e pressão estática de 30 mmca	SP Obras	UN	1,00000000	5.184,63	5.184,63
				TOTAL Material:		5.184,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
CDHU			201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	6,00000000	22,71	136,26
B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	6,00000000	40,97	245,82
					TOTAL Mão de Obra:	382,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.352,03
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	214,68
					VALOR COM ENCARGOS:	5.566,71
					VALOR BDI (22.47%):	1.250,84
					VALOR COM BDI:	6.817,55
					QUANTIDADE (UN):	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.817,55

16.2.1.2. 61.10.403 DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,21 M² A 0,40 M² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031418	Damper de regulagem manual, modelo RG-B; tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²; ref. Trox, Difus-ar ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	1.354,62	1.354,62
					TOTAL Material:	1.354,62
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	1,50000000	22,71	34,07
B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	1,50000000	40,97	61,46
					TOTAL Mão de Obra:	95,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.396,48
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	53,67
					VALOR COM ENCARGOS:	1.450,15
					VALOR BDI (22.47%):	325,85
					VALOR COM BDI:	1.776,00
					QUANTIDADE (M2):	0,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	426,24

16.2.1.3. 61.10.400 DAMPER CORTA FOGO (DCF) TIPO COMPORTA, COM ELEMENTO FUSÍVEL E CHAVE FIM DE CURSO. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031404	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TI-BR-120 fabricante TROX ou equivalente	SP Obras	M2	1,00000000	6.895,72	6.895,72
					TOTAL Material:	6.895,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.895,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	6.895,72
					VALOR BDI (22.47%):	1.549,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	8.445,19
QUANTIDADE (M2):	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.026,85

16.2.1.4. 61.20.092 CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.098 203	Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,50 m, ref. Springer, Elgin ou equivalente	SP Obras	CJ	1,00000000	1.220,11	1.220,11
				TOTAL Material:		1.220,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,10000000	33,12	3,31
				TOTAL Mão de Obra:		14,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.226,54
				VALOR ENCARGOS (128.23%):		8,24
				VALOR COM ENCARGOS:		1.234,78
				VALOR BDI (22.47%):		277,46
				VALOR COM BDI:		1.512,24
				QUANTIDADE (CJ):		2,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.024,48

16.2.1.5. 09.12.010 EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.67.78	BUCHA NYLON TIPO S-6 (CENTO)	SP Educação	UN	0,08000000	18,29	1,46
2.67.46	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4,8X25MM	SP Educação	UN	8,00000000	0,17	1,36
				TOTAL Material:		2,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP Educação	H	2,00000000	25,60	51,20
1.01.15	ELETRICISTA	SP Educação	H	2,00000000	29,02	58,04
				TOTAL Mão de Obra:		109,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.12	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO DN 150MM PARA EXAUSTOR	SP Educação	M	4,00000000	77,06	308,24
4.75.10	EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO	SP Educação	UN	1,00000000	374,40	374,40
6.26.82	FITA ABRAÇADEIRA 19MM X 0,40MM GALVANIZADA	SP Educação	M	6,00000000	1,69	10,14
4.75.11	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	SP Educação	UN	1,00000000	58,31	58,31
				TOTAL Serviço:		751,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		803,11
				VALOR ENCARGOS (122.00%):		60,04
				VALOR COM ENCARGOS:		863,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	193,95
VALOR COM BDI:	1.057,10
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.057,10

16.2.2.1. 61.20.450 DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.03.000.02664	Chapa de aço galvanizado nas bitolas: nº 22, nº 24 e nº 26	SP Obras	KG	1,15000000	10,92	12,56
P.04.000.042290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	SP Obras	M	0,07270000	25,67	1,87
P.04.000.042301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8´	SP Obras	M	0,67410000	8,06	5,43
TOTAL Material:						19,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	SP Obras	H	0,55000000	22,71	12,49
B.01.000.010144	Serralheiro	SP Obras	H	0,55000000	36,06	19,83
TOTAL Mão de Obra:						32,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,02
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	18,16
					VALOR COM ENCARGOS:	52,18
					VALOR BDI (22.47%):	11,72
					VALOR COM BDI:	63,90
					QUANTIDADE (KG):	1.200,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	76.680,00

16.2.2.2. 61.10.300 DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031400	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lâ de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	SP Obras	M	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Material:						13,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	0,20000000	40,97	8,19
TOTAL Mão de Obra:						15,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	8,42
					VALOR COM ENCARGOS:	28,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	6,49
VALOR COM BDI:	35,37
QUANTIDADE (M):	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	212,22

16.2.2.3. 10.01.039 ISOLACAO TERMOACUSTICA PAINEIL LÃ DE PET ESPESSURA 50MM DENSIDADE 20KG/M3 INSTALADO SOBRE PLACA DE FORRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	SP Educação	H	0,10000000	27,08	2,71
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	0,10000000	22,33	2,23
TOTAL Mão de Obra:						4,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.45.18	PAINEIL LÃ DE PET ESPESSURA 50 MM DENSIDADE 20KG/M3	SP Educação	UN	1,46167000	37,48	54,78
TOTAL Serviço:						54,78

VALOR SEM ENCARGOS:	57,01
VALOR ENCARGOS (122.00%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	59,73
VALOR BDI (22.47%):	13,42
VALOR COM BDI:	73,15
QUANTIDADE (M2):	120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.778,00

16.2.2.4. 38.07.300 PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0422 90	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	SP Obras	M	1,25000000	25,67	32,09
TOTAL Material:						32,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71	5,68
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12	8,28
TOTAL Mão de Obra:						13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	38,21
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (22.47%):	10,35
VALOR COM BDI:	56,40
QUANTIDADE (M):	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.692,00

16.2.2.5. 61.10.530 DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X 30 CM (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031 417	Difusor de insuflação de ar, tipo direcional, medindo 30 x 30 cm, ref. DQ-32 da Trox ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	376,96	376,96
TOTAL Material:						376,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,80000000	22,71	18,17
B.01.000.0105 06	Montador	SP Obras	H	0,80000000	40,97	32,78
TOTAL Mão de Obra:						50,95

VALOR SEM ENCARGOS:	399,28
VALOR ENCARGOS (128.23%):	28,63
VALOR COM ENCARGOS:	427,91
VALOR BDI (22.47%):	96,15
VALOR COM BDI:	524,06
QUANTIDADE (UN):	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.336,84

16.2.2.6. 08.002.043 (E) CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	SIURB	M3	0,00960000	635,17	6,10
30539	CAIXILHO PERFIL - CHAPA 14 DOBRADA - H = 1,00 M - L = 1,20 M - TIPO VENEZIANA FIXO - COM VENTILAÇÃO PERMANENTE - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - ACABAMENTO COM FUNDO ANTIOXIDANTE	SIURB	M2	1,00000000	1.027,43	1.027,43
TOTAL Material:						1.033,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	1,00000000	32,48	32,48
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,00400000	25,89	25,99
TOTAL Mão de Obra:						58,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,25
VALOR ENCARGOS (157.37%):	35,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.092,00
VALOR BDI (22.47%):	245,37
VALOR COM BDI:	1.337,37
QUANTIDADE (M2):	0,24
VALOR TOTAL COM BDI:	320,97

16.2.2.7. 4.75.11 GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.11	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	FDE	UN	1,00000000	58,31	58,31
TOTAL Serviço:						58,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	58,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,31
VALOR BDI (22.47%):	13,10
VALOR COM BDI:	71,41
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	71,41

16.2.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:						8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	34,12	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	45,53	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:		10,57				
VALOR ENCARGOS (115.01%):		1,14				
VALOR COM ENCARGOS:		11,71				
VALOR BDI (22.47%):		2,63				
VALOR COM BDI:		14,34				
QUANTIDADE (UN):		2,00				
VALOR TOTAL COM BDI:		28,68				

16.2.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:						8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	34,12	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	45,53	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:		10,57				
VALOR ENCARGOS (115.01%):		1,14				
VALOR COM ENCARGOS:		11,71				
VALOR BDI (22.47%):		2,63				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	14,34
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28,68

16.2.3.3. 39.24.174 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.043231	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500V - isolação PP 70°C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	33,97	34,65
TOTAL Material:						34,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,28000000	22,71	6,36
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,28000000	33,12	9,27
TOTAL Mão de Obra:						15,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,50	
VALOR ENCARGOS (128.23%):					8,78	
VALOR COM ENCARGOS:					50,28	
VALOR BDI (22.47%):					11,30	
VALOR COM BDI:					61,58	
QUANTIDADE (M):					15,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					923,70	

16.2.3.4. S11412 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,81	0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,96	0,44
TOTAL Encargos Complementares:						0,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	12,00	12,24
TOTAL Material:						12,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	20,45	2,25
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	15,59	1,71
TOTAL Mão de Obra:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					14,97	
VALOR ENCARGOS (111.51%):					2,06	
VALOR COM ENCARGOS:					17,03	
VALOR BDI (22.47%):					3,83	
VALOR COM BDI:					20,86	
QUANTIDADE (M):					20,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	417,20
----------------------	--------

16.2.3.5. 38.01.060 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 03	Eletroduto de PVC rígido roscável de 32mm (1')	SP Obras	M	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL Material:						11,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,60000000	22,71	13,63
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,60000000	33,12	19,87
TOTAL Mão de Obra:						33,50
VALOR SEM ENCARGOS:						26,29
VALOR ENCARGOS (128.23%):						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						45,11
VALOR BDI (22.47%):						10,14
VALOR COM BDI:						55,25
QUANTIDADE (M):						60,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.315,00

16.2.3.6. 09.005.030 (E) CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54864	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1"	SIURB	Un	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL Material:						24,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,27000000	35,82	9,67
TOTAL Mão de Obra:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						28,11
VALOR ENCARGOS (157.37%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (22.47%):						7,64
VALOR COM BDI:						41,66
QUANTIDADE (UN):						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						208,30

16.2.3.7. 38.07.300 PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0422 90	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	SP Obras	M	1,25000000	25,67	32,09
TOTAL Material:						32,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,25000000	22,71
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	0,25000000	33,12
TOTAL Mão de Obra:					13,96

VALOR SEM ENCARGOS:	38,21
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (22.47%):	10,35
VALOR COM BDI:	56,40
QUANTIDADE (M):	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.353,60

16.3.1.1. COT-014 EXAUSTOR VAZAO 2200 M3/H X 80 MMCA (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-014	EXAUSTOR VAZAO 2200 m3/h x 80 mmca	UN	1,00000000	2.541,00	2.541,00
TOTAL Cotação:					2.541,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.541,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.541,00
VALOR BDI (22.47%):	570,96
VALOR COM BDI:	3.111,96
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.111,96

16.3.1.2. S10766 CAIXA VENTILADORA C/FILTRO COM VAZÃO ATÉ Q=3.000 M³/H E PE=20MMCA, 220V/3F/0,25KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11577	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW	un	1,00000000	3.877,58	3.877,58
TOTAL Material:					3.877,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	1,50000000	15,69	23,54
TOTAL Mão de Obra:					23,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3.888,71
VALOR ENCARGOS (111.51%):	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	3.901,12
VALOR BDI (22.47%):	876,58
VALOR COM BDI:	4.777,70
QUANTIDADE (un):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.777,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

16.3.1.3. 43.05.030 EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 200M³/H (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047 538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	408,37	408,37
TOTAL Equipamento:						408,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	1,00000000	22,71	22,71
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL Mão de Obra:						55,83
VALOR SEM ENCARGOS:						432,83
VALOR ENCARGOS (128.23%):						31,37
VALOR COM ENCARGOS:						464,20
VALOR BDI (22.47%):						104,31
VALOR COM BDI:						568,51
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.137,02

16.3.2.1. COT-013 REDE DE DUTOS PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-013	REDE DE DUTOS PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	1,00000000	31.500,00	31.500,00
TOTAL Cotação:						31.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						31.500,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						31.500,00
VALOR BDI (22.47%):						7.078,05
VALOR COM BDI:						38.578,05
QUANTIDADE (CJ):						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						38.578,05

16.3.2.2. 61.10.310 DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6´) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.04.000.031 401	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6") Multivac ou equivalente	SP Obras	M	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL Material:						20,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

B.01.000.010506	Montador	SP Obras	H	0,20000000	40,97	8,19
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,48
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	8,42
					VALOR COM ENCARGOS:	35,90
					VALOR BDI (22.47%):	8,07
					VALOR COM BDI:	43,97
					QUANTIDADE (M):	6,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	263,82

16.3.2.3. 4.75.11 GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.11	GRELHA DN 150MM ACABAMENTO SAIDA DE EXAUSTAO	FDE	UN	1,00000000	58,31	58,31
					TOTAL Serviço:	58,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	58,31
					VALOR BDI (22.47%):	13,10
					VALOR COM BDI:	71,41
					QUANTIDADE (UN):	2,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	142,82

16.3.3.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00300000	73,06	0,22
J.01.000.038040	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,05000000	2,12	0,11
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00400000	51,29	0,21
O.02.000.062502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	SP Obras	M	1,50000000	3,82	5,73
					TOTAL Material:	6,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
					TOTAL Mão de Obra:	27,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,51
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (22.47%):	7,68
VALOR COM BDI:	41,87
QUANTIDADE (M):	120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.024,40

16.3.4.1. COT-015 CAIXA DE TRATAMENTO BIOLOGICO UVC-C - INCLUSO CAIXA, ELEMINADOR DE AR, LAMPADA UV-C, REATOR, SOQUETE, SUPORTE PARA REATOR, BOMBA DE DRENAGEM, TUBO TRANSPARENTE, PRENSA CABOS, FILME E FITA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-015	CAIXA DE TRATAMENTO BIOLOGICO UVC-C - INCLUSO CAIXA, ELEMINADOR DE AR, LAMPADA UV-C, REATOR, SOQUETE, SUPORTE PARA REATOR, BOMBA DE DRENAGEM, TUBO TRANSPARENTE, PRENSA CABOS, FILME E FITA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	6.817,50	6.817,50

TOTAL Cotação:	6.817,50
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	6.817,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.817,50
VALOR BDI (22.47%):	1.531,89
VALOR COM BDI:	8.349,39
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	100.192,68

16.3.5.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	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	302,14	302,14

TOTAL Material:	302,14
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	34,12	49,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	45,53	66,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,60
--	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	746,96	8,74

TOTAL Serviço:	8,74
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	377,51
VALOR ENCARGOS (115.01%):	48,96
VALOR COM ENCARGOS:	426,47
VALOR BDI (22.47%):	95,83
VALOR COM BDI:	522,30
QUANTIDADE (UN):	2,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	1.044,60
----------------------	----------

16.3.5.2. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
TOTAL Material:						47,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	34,12	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085700	45,53	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						50,44
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (22.47%):						11,85
VALOR COM BDI:						64,59
QUANTIDADE (UN):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						129,18

16.3.5.3. 39.24.152 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0432 24	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500V - isolação PP 70° C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	SP Obras	M	1,02000000	10,82	11,04
TOTAL Material:						11,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,15000000	22,71	3,41
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,15000000	33,12	4,97
TOTAL Mão de Obra:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR ENCARGOS (128.23%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (22.47%):						4,36
VALOR COM BDI:						23,78
QUANTIDADE (M):						50,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.189,00

16.3.5.4. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
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	0,00180000	21,66	0,04
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,55	3,91
TOTAL Material:						3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	34,12	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	45,53	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,29
VALOR ENCARGOS (115.01%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (22.47%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,73
QUANTIDADE (M):						60,00
VALOR TOTAL COM BDI:						703,80

16.3.5.5. 09.005.030 (E) CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54864	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1"	SIURB	Un	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL Material:						24,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,27000000	35,82	9,67
TOTAL Mão de Obra:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						28,11
VALOR ENCARGOS (157.37%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (22.47%):						7,64
VALOR COM BDI:						41,66
QUANTIDADE (UN):						12,00
VALOR TOTAL COM BDI:						499,92

16.3.5.6. 47.11.021 PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.17.000.042 431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar; ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	490,56	490,56
TOTAL Material:						490,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	1,50000000	22,71	34,07
B.01.000.010115	Eletricista	SP Obras	H	1,00000000	33,12	33,12
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	1,50000000	33,12	49,68

TOTAL Mão de Obra:	116,87
--------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	541,77
VALOR ENCARGOS (128.23%):	65,66
VALOR COM ENCARGOS:	607,43
VALOR BDI (22.47%):	136,49
VALOR COM BDI:	743,92
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	743,92

17.1.1. COMP-004 BOMBA DE VÁCUO - CAP. 520 L/MIN - PRESSÃO VÁCUO 720MMHG/28,19INHG - POT. 1,5CV BIVOLT Ø1 - 127/220V - 60HZ - CONSUMO DE ÁGUA 0,5 L/MIN - MOD. REF. SUCTION PREMIUM - FABR. SCHUTER IND. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-03	BOMBA DE VÁCUO - CAP. 520 l/min - PRESSÃO VÁCUO 720mmHG/28,19inHg - POT. 1,5CV BIVOLT Ø1 - 127/220V - 60Hz - CONSUMO DE ÁGUA 0,5 l/min - MOD. REF. SUCTION PREMIUM - FABR. SCHUTER IND.	Composições	UN	1,00000000	6.329,63	6.329,63
					TOTAL Material:	6.329,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	34,12	21,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	33,10	75,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	45,53	28,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	40,49	92,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	218,01

VALOR SEM ENCARGOS:	6.458,55
VALOR ENCARGOS:	89,09
VALOR COM ENCARGOS:	6.547,64
VALOR BDI (22.47%):	1.471,25
VALOR COM BDI:	8.018,89
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32.075,56

17.1.2. COMP-008 COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO - CAP. 20 PCM (600 L/MIN) - PRESSÃO 120PSI - ISENTA DE ÓLEO POT. (2X2HP1450W) - Ø2 - 220V - 60HZ - RESERV. HORIZON. 150 LT - DRENO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00200000	862,84	1,73
					TOTAL Equipamento:	1,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COT-1395081-07	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO - CAP. 20 PCM (600 l/min) - PRESSÃO 120psi - ISENT0 DE ÓLEO POT. (2X2HP1450W) - Ø2 - 220V - 60Hz - RESERV. HORIZON. 150 LT - DRENO MANUAL - MOD. EVOTHEC- REF. -150 LT	Composições	UN	1,00000000	8.503,99	8.503,99
					TOTAL Material:	8.503,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	7.664,21	1.149,63
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,00000000	42,00	630,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	31,15	404,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.184,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.893,35
					VALOR ENCARGOS:	796,95
					VALOR COM ENCARGOS:	10.690,30
					VALOR BDI (22.47%):	2.402,11
					VALOR COM BDI:	13.092,41
					QUANTIDADE (UN):	4,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	52.369,64

17.1.3. COMP-005 FILTRO QUADRUPL0- FILTRO RREGULARO + FILTRO GRAU F + FILTRO GRAU U + FILTRO CARVÃO ATIVADO- VAZÃO 708 L/MIN - PRESSÃO 10 BAR - DRENO AUTOMÁTICO P/CADA FILTRO + 2 MANOMETRO CONEXÃO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-04	FILTRO QUADRUPL0- FILTRO RREGULARO + FILTRO GRAU F + FILTRO GRAU U + FILTRO CARVÃO ATIVADO- VAZÃO 708 L/MIN - PRESSÃO 10 BAR - DRENO AUTOMÁTICO P/CADA FILTRO + 2 MANOMETRO CONEXÃO DE 1/2" - MOD. REF.Werk-Schott	Composições	UN	1,00000000	825,20	825,20
					TOTAL Material:	825,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	33,10	9,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	40,49	12,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	838,27
					VALOR ENCARGOS:	9,01
					VALOR COM ENCARGOS:	847,28
					VALOR BDI (22.47%):	190,38
					VALOR COM BDI:	1.037,66
					QUANTIDADE (UN):	8,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.301,28

17.1.4. COMP-002 REGULADOR DE PRESSÃO - 0 A 125 PSI - CONEXÃO Ø1/2" - AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-02	REGULADOR DE PRESSÃO - 0 A 125 PSI - CONEXÃO Ø1/2" - AÇO INOXIDÁVEL - MOD. PR11-04CSS - REF. PARKER	Composições	UN	1,00000000	341,47	341,47
					TOTAL Material:	341,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	33,10	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	40,49	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						350,18
VALOR ENCARGOS:						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						356,19
VALOR BDI (22.47%):						80,04
VALOR COM BDI:						436,23
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.744,92

17.1.5. COMP-006 DRENO AUTOMATICO - (VALV. SOLENOIDE + TEMPORIZADOR) - DN=1/2" - 225 PSI - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-05	DRENO AUTOMATICO - (VALV. SOLENOIDE + TEMPORIZADOR) - DN=1/2" - 225 PSI - 220V	Composições	UN	1,00000000	280,34	280,34
TOTAL Material:						280,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	33,10	14,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	40,49	18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,12
VALOR SEM ENCARGOS:						299,94
VALOR ENCARGOS:						13,52
VALOR COM ENCARGOS:						313,46
VALOR BDI (22.47%):						70,43
VALOR COM BDI:						383,89
QUANTIDADE (UN):						28,00
VALOR TOTAL COM BDI:						10.748,92

17.1.6. COMP-007 ABAFADOR P/CADEIRA ODONTOLOGICA + KIT INJETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1395081-06	ABAFADOR P/CADEIRA ODONTOLOGICA + KIT INJETOR - REF: 3065 - GNATUS	Composições	UN	1,00000000	137,20	137,20
TOTAL Material:						137,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	33,10	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	40,49	8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,72
VALOR SEM ENCARGOS:						145,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS:	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	151,92
VALOR BDI (22.47%):	34,14
VALOR COM BDI:	186,06
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.232,72

17.2.1. 46.10.020 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	SP Obras	KG	0,00050000	75,66	0,04
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	SP Obras	KG	0,00040000	225,17	0,09
O.08.000.063 047	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´)	SP Obras	M	1,70000000	74,71	127,01
TOTAL Material:						127,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,36000000	22,71	8,18
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,36000000	33,12	11,92
TOTAL Mão de Obra:						20,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	135,94
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	147,24
					VALOR BDI (22.47%):	33,08
					VALOR COM BDI:	180,32
					QUANTIDADE (M):	80,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	14.425,60

17.2.2. 47.01.190 VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1´ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,64000000	0,20	0,13
O.07.000.090 510	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1"	SP Obras	UN	1,00000000	72,37	72,37
TOTAL Material:						72,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,45000000	22,71	10,22
B.01.000.0101 18	Encanador	SP Obras	H	0,45000000	33,12	14,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,12
VALOR SEM ENCARGOS:	83,51
VALOR ENCARGOS (128.23%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	97,62
VALOR BDI (22.47%):	21,94
VALOR COM BDI:	119,56
QUANTIDADE (UN):	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.869,44

17.2.3. 47.01.170 VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2' (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.069552	Fita teflon de 18 mm	SP Obras	M	0,32000000	0,20	0,06
O.07.000.064006	Válvula de esfera monobloco em latão fundido/forjado, passagem plena, acionamento com alavanca, DN=1/2"	SP Obras	UN	1,00000000	35,27	35,27
TOTAL Material:						35,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,45000000	22,71	10,22
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,45000000	33,12	14,90
TOTAL Mão de Obra:						25,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,34
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	14,11
					VALOR COM ENCARGOS:	60,45
					VALOR BDI (22.47%):	13,58
					VALOR COM BDI:	74,03
					QUANTIDADE (UN):	4,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	296,12

17.2.4. 46.01.040 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.069513	Adesivo para tubos PVC	SP Obras	KG	0,00500000	73,06	0,37
J.01.000.038040	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	SP Obras	UN	0,07000000	2,12	0,15
O.02.000.069514	Solução limpadora para PVC	SP Obras	L	0,00700000	51,29	0,36
O.02.000.062504	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	SP Obras	M	1,50000000	15,47	23,21
TOTAL Material:						24,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.010119	Ajudante de encanador	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
					TOTAL Mão de Obra:	27,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,33
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
					VALOR COM ENCARGOS:	52,01
					VALOR BDI (22.47%):	11,69
					VALOR COM BDI:	63,70
					QUANTIDADE (M):	100,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.370,00

17.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	16,34	0,17
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	18,90	18,90
					TOTAL Material:	19,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	33,10	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	40,49	4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	3,30
					VALOR COM ENCARGOS:	27,17
					VALOR BDI (22.47%):	6,11
					VALOR COM BDI:	33,28
					QUANTIDADE (UN):	4,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	133,12

17.2.6. COMP-003 MANGUEIRA 1/4" X 1,5 MM, PVC TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,86	2,86
					TOTAL Material:	2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	33,10	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	40,49	4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS:	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (22.47%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,52
QUANTIDADE (M):	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	300,48

17.3.1. 38.19.020 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.02.000.0425 11	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	SP Obras	M	1,05000000	2,70	2,84
TOTAL Material:						2,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,30000000	22,71	6,81
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,30000000	33,12	9,94
TOTAL Mão de Obra:						16,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	19,59
					VALOR BDI (22.47%):	4,40
					VALOR COM BDI:	23,99
					QUANTIDADE (M):	100,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.399,00

17.3.2. COMP-001 CABO DE COMANDO - 3X0,75 MM² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT- 1395081-01	CABO INSTRUMENTAÇÃO/SINAL 1X3X0,75 MM² BLINDAGEM TOTAL + DRENO PRETO	Composições	M	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL Material:						6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	45,53	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
					VALOR ENCARGOS:	0,77
					VALOR COM ENCARGOS:	7,88
					VALOR BDI (22.47%):	1,77
					VALOR COM BDI:	9,65
					QUANTIDADE (M):	350,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.377,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

17.3.3. 09.005.029 (E) CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54863	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 3/4"	SIURB	Un	1,00000000	19,96	19,96
					TOTAL Material:	19,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,27000000	35,82	9,67
					TOTAL Mão de Obra:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						23,72
VALOR ENCARGOS (157.37%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						29,63
VALOR BDI (22.47%):						6,66
VALOR COM BDI:						36,29
QUANTIDADE (UN):						8,00
VALOR TOTAL COM BDI:						290,32

17.3.4. 09.005.025 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54803	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X2"	SIURB	Un	1,00000000	5,16	5,16
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	SIURB	Un	1,00000000	4,18	4,18
					TOTAL Material:	9,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,30000000	35,82	10,75
					TOTAL Mão de Obra:	10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,52
VALOR ENCARGOS (157.37%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (22.47%):						4,51
VALOR COM BDI:						24,60
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						98,40

17.3.5. 09.005.026 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	SIURB	Un	1,00000000	7,74	7,74
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	SIURB	Un	1,00000000	9,43	9,43
					TOTAL Material:	17,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,40000000	35,82	14,33
					TOTAL Mão de Obra:	14,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (157.37%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (22.47%):	7,08
VALOR COM BDI:	38,58
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	462,96

17.3.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:						8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	34,12	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	45,53	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
					VALOR ENCARGOS (115.01%):	1,14
					VALOR COM ENCARGOS:	11,71
					VALOR BDI (22.47%):	2,63
					VALOR COM BDI:	14,34
					QUANTIDADE (UN):	8,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	114,72

18.1.1. 50.05.072 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.0670 04	Luminária de emergência LED sobrepor, teto ou parede (frontral/lateral), dupla face, autonomia mínima 2 horas, 30/35 lúmens, bivolt 110/220V, bateria recarregável; ref. Iluminim, Intelbras, Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	73,46	73,46
TOTAL Material:						73,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	SP Obras	H	0,50000000	22,71	11,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	SP Obras	H	0,50000000	33,12	16,56
TOTAL Mão de Obra:						27,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,70
					VALOR ENCARGOS (128.23%):	15,68
					VALOR COM ENCARGOS:	101,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (22.47%):	22,78
VALOR COM BDI:	124,16
QUANTIDADE (UN):	35,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.345,60

18.2.1. 50.10.120 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.16.000.067072	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	SP Obras	UN	1,00000000	225,24	225,24
TOTAL Material:						225,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010118	Encanador	SP Obras	H	0,70000000	33,12	23,18
TOTAL Mão de Obra:						23,18
VALOR SEM ENCARGOS:		235,40				
VALOR ENCARGOS (128.23%):		13,02				
VALOR COM ENCARGOS:		248,42				
VALOR BDI (22.47%):		55,82				
VALOR COM BDI:		304,24				
QUANTIDADE (UN):		6,00				
VALOR TOTAL COM BDI:		1.825,44				

18.2.2. 97.02.194 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.020301	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150x2mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio; ref. E005.01A da ADVcomm, E5 da Perfect Vision, E7MH da Net Placa ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	0,20000000	22,71	4,54
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	0,10000000	27,64	2,76
TOTAL Mão de Obra:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:		14,44				
VALOR ENCARGOS (128.23%):		4,10				
VALOR COM ENCARGOS:		18,54				
VALOR BDI (22.47%):		4,17				
VALOR COM BDI:		22,71				
QUANTIDADE (UN):		6,00				
VALOR TOTAL COM BDI:		136,26				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

18.2.3. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0203 02	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120x2mm), indicação de rota de evacuação e saída de emergência; ref. S2 da Net Placa, 3670 da TAG Sinalização, S2 da Perfect Vision ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL Material:						18,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	0,20000000	22,71	4,54
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	0,10000000	27,64	2,76
TOTAL Mão de Obra:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						22,00
VALOR ENCARGOS (128.23%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (22.47%):						5,86
VALOR COM BDI:						31,96
QUANTIDADE (UN):						25,00
VALOR TOTAL COM BDI:						799,00

18.2.4. 97.02.036 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO M1, FOTOLUMINESCENTE, 45 X 45 CM (1 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0390 71	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	SP Obras	M2	1,00000000	300,03	300,03
TOTAL Material:						300,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.0101 39	Pedreiro	SP Obras	H	2,00000000	27,64	55,28
TOTAL Mão de Obra:						100,70
VALOR SEM ENCARGOS:						344,15
VALOR ENCARGOS (128.23%):						56,58
VALOR COM ENCARGOS:						400,73
VALOR BDI (22.47%):						90,04
VALOR COM BDI:						490,77
QUANTIDADE (M2):						0,20
VALOR TOTAL COM BDI:						98,15

18.2.5. 97.02.036 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO M2, FOTOLUMINESCENTE, 20 X 40 CM (1 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
			FDE	2026/01	122,00%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

N.04.000.039071	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	SP Obras	M2	1,00000000	300,03	300,03
					TOTAL Material:	300,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,00000000	27,64	55,28
					TOTAL Mão de Obra:	100,70

VALOR SEM ENCARGOS:	344,15
VALOR ENCARGOS (128.23%):	56,58
VALOR COM ENCARGOS:	400,73
VALOR BDI (22.47%):	90,04
VALOR COM BDI:	490,77
QUANTIDADE (M2):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	39,26

18.2.6. 97.02.036 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO FOTOLUMINESCENTE "APERTE E EMPURRE" M3 - 20X20 CM (2 UNID.) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.039071	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	SP Obras	M2	1,00000000	300,03	300,03
					TOTAL Material:	300,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010101	Ajudante geral	SP Obras	H	2,00000000	22,71	45,42
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	H	2,00000000	27,64	55,28
					TOTAL Mão de Obra:	100,70

VALOR SEM ENCARGOS:	344,15
VALOR ENCARGOS (128.23%):	56,58
VALOR COM ENCARGOS:	400,73
VALOR BDI (22.47%):	90,04
VALOR COM BDI:	490,77
QUANTIDADE (M2):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	39,26

19.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,70000000	22,71	15,90
					TOTAL Mão de Obra:	15,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			FDE	2026/01	71,18%
			CDHU	201 SEM DESONERAÇÃO	98,72%
			Composições Próprias	PROPRIA	02/2026
					128,23%
					-
					04/2026
					0,00%
					0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (128.23%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (22.47%):	3,57
VALOR COM BDI:	19,47
QUANTIDADE (M2):	273,69
VALOR TOTAL COM BDI:	5.328,74

19.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE RÍGIDA COM HIDROJATEAMENTO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.080237	Máquina de lavagem a pressão tipo Vap (água fria, pressão 1700PSI)	CDHU	H	0,22000000	3,17	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010143	Operador	CDHU	H	0,22000000	42,91	9,44
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,11000000	22,71	2,50
TOTAL Mão de Obra:						11,94

VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (128.23%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (22.47%):	2,84
VALOR COM BDI:	15,48
QUANTIDADE (M2):	941,08
VALOR TOTAL COM BDI:	14.567,92

19.3. 05.07.050 REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,60000000	22,71	13,63
TOTAL Mão de Obra:						13,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.020359	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	CDHU	M3	1,00000000	122,60	122,60
TOTAL Serviço:						122,60

VALOR SEM ENCARGOS:	128,57
VALOR ENCARGOS (128.23%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	136,23
VALOR BDI (22.47%):	30,61
VALOR COM BDI:	166,84
QUANTIDADE (M3):	189,50

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	DATA : 27/04/2026		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE SOUZA - BAIRRO JARDIM ALPHACENTER - SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			FDE	2026/01	122,00%	-
CDHU			201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	31.616,18
----------------------	-----------

FELLIPE FERRARI
FAKRI:3365200487
6

Assinado de forma digital por
FELLIPE FERRARI
FAKRI:33652004876
Dados: 2026.04.27 15:11:30
-03'00'

ENGENHEIRO CIVIL
FELLIPE FERRARI FAKRI
CREA 506.970.406-3