

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>48.904,74</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	470,87	2.825,22
1.2	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITARIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	12,00	1.396,08	16.752,96
1.3	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	CDHU	UNMES	12,00	1.512,38	18.148,56
1.4	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	12,00	931,50	11.178,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>136.598,09</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES DOS SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>21.044,51</b>
2.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	564,65	4,80	2.710,32
2.1.2	13.050.014 (E)	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA OU METÁLICA DA COBERTURA	SIURB	M2	564,65	32,47	18.334,19
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES</b>						<b>33.475,36</b>
2.2.1	03.050.005 (E)	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	SIURB	M2	101,87	42,18	4.296,88
2.2.2	03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	CDHU	M3	39,50	582,55	23.010,73
2.2.3	97625	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE E DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	117,84	52,34	6.167,75
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES DE PISOS E ESQUADRIAS</b>						<b>6.778,22</b>
2.3.1	104790	DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO SIMPLES E REVESTIMENTO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	31,86	126,15	4.019,14
2.3.2	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	CDHU	M2	48,62	33,26	1.617,10
2.3.3	04.08.020	RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA E SEMELHANTES, SEM REAPROVEITAMENTO	CDHU	UN	25,00	23,77	594,25
2.3.4	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	CDHU	M	38,41	14,26	547,73
<b>2.4</b>	<b>DEMOLIÇÕES ALAMBRADO E RETIRADAS DOS ACESSÓRIOS</b>						<b>2.482,10</b>
2.4.1	17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	M2	94,47	2,68	253,18
2.4.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	17,70	354,00
2.4.3	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	CDHU	M2	20,00	66,53	1.330,60
2.4.4	17.060.102 (E)	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO	SIURB	M2	12,18	44,69	544,32
<b>2.5</b>	<b>DESCARTE DEMOLIÇÕES</b>						<b>72.817,90</b>
2.5.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	M3	660,36	110,27	72.817,90
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E GABARITO</b>						<b>211.671,26</b>
3.1	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M2	1.476,72	5,84	8.624,04
3.2	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2.267,17	37,35	84.678,80
3.3	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS NO LIMITE DO MUNICÍPIO - INCLUSO CARREGAMENTO E DESCARTE	CDHU	M3	2.267,17	37,09	84.089,34
3.4	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	CDHU	M3	2.267,17	12,07	27.364,74
3.5	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	389,54	17,75	6.914,34
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b>						<b>271.325,30</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>163.756,93</b>
<b>4.1.1</b>	<b>ESTACAS</b>						<b>83.361,13</b>

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1.1	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	CDHU	TX	1,00	3.032,88	3.032,88
4.1.1.2	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	CDHU	TX	1,00	2.409,98	2.409,98
4.1.1.3	12.06.030	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	CDHU	M	583,00	105,13	61.290,79
4.1.1.4	12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	CDHU	M	40,00	79,98	3.199,20
4.1.1.5	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	222,00	11,23	2.493,06
4.1.1.6	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	1.006,00	10,87	10.935,22
<b>4.1.2</b>	<b>BLOCOS</b>						<b>19.622,12</b>
4.1.2.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	1,16	165,82	192,35
4.1.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	77,76	87,50	6.804,00
4.1.2.3	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	13,68	600,79	8.218,81
4.1.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	99,48	44,30	4.406,96
<b>4.1.3</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>32.312,58</b>
4.1.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	2,24	165,82	371,44
4.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	179,12	74,84	13.405,34
4.1.3.3	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	14,96	600,79	8.987,82
4.1.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	215,53	44,30	9.547,98
<b>4.1.4</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASSAMENTO E REATERRO</b>						<b>28.461,10</b>
4.1.4.1	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	CDHU	M3	15,39	1.023,15	15.746,28
4.1.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	155,59	5,46	849,52
4.1.4.3	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	155,59	31,96	4.972,66
4.1.4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	155,59	44,30	6.892,64
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>66.346,48</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PILARES</b>						<b>19.459,19</b>
4.2.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	189,90	67,48	12.814,45
4.2.1.2	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	11,06	600,79	6.644,74
<b>4.2.2</b>	<b>VIGAS</b>						<b>46.887,29</b>
4.2.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	246,36	144,17	35.517,72
4.2.2.2	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	18,10	600,79	10.874,30
4.2.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,18	44,30	495,27
<b>4.3</b>	<b>ARMADURAS TOTAIS</b>						<b>41.221,89</b>
4.3.1	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	642,00	11,23	7.209,66
4.3.2	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	3.129,00	10,87	34.012,23
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						<b>183.503,63</b>
5.1	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	CDHU	KG	3.907,50	26,85	104.916,38

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE. ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	CDHU	M2	332,33	153,79	51.109,03
5.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,15	92,61	7.052,25
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	131,43	54,17	7.119,56
5.5	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	FDE	M	136,56	97,44	13.306,41
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E FECHAMENTO</b>						<b>153.188,72</b>
<b>6.1</b>	<b>AMBIENTE INTERNO - EDIFICAÇÃO</b>						<b>94.012,37</b>
6.1.1	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	M2	893,49	96,40	86.132,44
6.1.2	105031	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	170,82	46,13	7.879,93
<b>6.2</b>	<b>AMBIENTE EXTERNO - IMPLANTAÇÃO</b>						<b>59.176,35</b>
6.2.1	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	FDE	M	34,46	815,22	28.092,48
6.2.2	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	FDE	M	4,38	1.173,48	5.139,84
6.2.3	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	CDHU	M2	29,00	238,03	6.902,87
6.2.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	65,98	244,29	16.118,25
6.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,98	44,30	2.922,91
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS DO TETO, PAREDE, PISO E PINTURA</b>						<b>257.575,85</b>
<b>7.1</b>	<b>AMBIENTE INTERNO - TETOS</b>						<b>47.930,37</b>
7.1.1	22.20.050	MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM	CDHU	M	206,94	21,60	4.469,90
7.1.2	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	CDHU	M2	295,73	105,06	31.069,39
7.1.3	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	295,73	18,00	5.323,14
7.1.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,73	6,21	1.836,48
7.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,73	17,69	5.231,46
<b>7.2</b>	<b>AMBIENTE INTERNO - PAREDES</b>						<b>86.967,27</b>
7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	764,18	5,46	4.172,42
7.2.2	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	203,06	30,39	6.170,99
7.2.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO	SINAPI	M2	203,06	136,13	27.642,56
7.2.4	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	561,12	31,96	17.933,40
7.2.5	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	561,12	18,00	10.100,16
7.2.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	561,12	5,01	2.811,21
7.2.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	561,12	14,71	8.254,08
7.2.8	S13146	PEITORIL GRANITO PRETO 25 X 2CM	ORSE	M	39,33	251,27	9.882,45
<b>7.3</b>	<b>AMBIENTE INTERNO - PISOS</b>						<b>69.785,76</b>
7.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	34,36	165,82	5.697,58
7.3.2	104626	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 *ESPESSURA DE 5CM*	SINAPI	M3	17,18	666,72	11.454,25

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	225,01	37,06	8.338,87
7.3.4	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	M2	225,01	39,45	8.876,64
7.3.5	21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	CDHU	M	156,86	55,44	8.696,32
7.3.6	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO *ESPESSURA DE 2CM*	CDHU	M3	2,37	808,23	1.915,51
7.3.7	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES	SINAPI	M2	45,83	121,58	5.572,01
7.3.8	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	72,76	197,49	14.369,37
7.3.9	S09584	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=22, ESP= 3CM	ORSE	M	24,90	195,39	4.865,21
<b>7.4</b>	<b>AMBIENTE EXTERNO - PAREDES</b>						<b>8.370,09</b>
7.4.1	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	161,96	31,96	5.176,24
7.4.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,96	5,01	811,42
7.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,96	14,71	2.382,43
<b>7.5</b>	<b>AMBIENTE EXTERNO - PISOS</b>						<b>44.522,36</b>
7.5.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	29,14	165,82	4.831,99
7.5.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	291,36	75,84	22.096,74
7.5.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,69	181,43	669,48
7.5.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	770,33	21,97	16.924,15
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>280.042,15</b>
<b>8.1</b>	<b>PORTAS E PORTÕES</b>						<b>157.565,56</b>
8.1.1	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P1)	CDHU	M2	15,12	1.291,96	19.534,44
8.1.2	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P2)	CDHU	M2	21,60	764,76	16.518,82
8.1.3	25.02.020	PORTA DUPLA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P4)	CDHU	M2	3,15	1.021,70	3.218,36
8.1.4	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P5)	CDHU	M2	0,48	858,83	412,24
8.1.5	25.02.310	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P6)	CDHU	M2	3,66	1.291,96	4.728,57
8.1.6	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO C/ 4 FOLHAS SOB MEDIDA (P7)	CDHU	M2	21,60	1.021,70	22.068,72
8.1.7	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P8 E P9)	CDHU	M2	23,70	764,76	18.124,81
8.1.8	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P10)	CDHU	M2	4,20	1.291,96	5.426,23
8.1.9	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM (P7)	CDHU	M2	21,60	256,77	5.546,23
8.1.10	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA (PF2 E PF3)	CDHU	M2	7,56	1.533,75	11.595,15
8.1.11	24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA/TELA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS (PF1)	CDHU	M2	36,00	1.068,51	38.466,36
8.1.12	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO COMPLETO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS, REDONDAS E TUBOS RETANGULARES, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA (DET.G1)	FDE	M2	32,36	368,53	11.925,63
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS (JANELAS, PORTÕES E GRADIS)</b>						<b>55.295,68</b>
8.2.1	25.01.510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (J1)	CDHU	M2	20,24	1.193,40	24.154,42
8.2.2	25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (JF1, JF2 E JF3)	CDHU	M2	15,63	1.096,90	17.144,55
8.2.3	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	CDHU	M2	35,87	256,77	9.210,34
8.2.4	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	CDHU	KG	203,13	17,04	3.461,34

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	29,87	30,54	912,23
8.2.6	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	29,87	13,82	412,80
<b>8.3</b>	<b>ACESSÓRIOS DO BANHEIRO PCD</b>						<b>18.399,50</b>
8.3.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	68,82	137,64
8.3.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	190,05	380,10
8.3.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	2,00	12,93	25,86
8.3.4	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPENSÃO - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	2,00	1.010,71	2.021,42
8.3.5	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	CDHU	UN	2,00	135,22	270,44
8.3.6	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	CDHU	UN	4,00	164,27	657,08
8.3.7	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	CDHU	UN	2,00	704,39	1.408,78
8.3.8	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	2,00	251,77	503,54
8.3.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	69,91	139,82
8.3.10	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	744,24	1.488,48
8.3.11	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	CDHU	UN	2,00	1.092,10	2.184,20
8.3.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	2,00	47,23	94,46
8.3.13	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4" E DN= 1 1/2"	CDHU	UN	2,00	1.747,09	3.494,18
8.3.14	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	2,00	77,55	155,10
8.3.15	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	2,00	31,25	62,50
8.3.16	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CDHU	CJ	2,00	683,79	1.367,58
8.3.17	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	CDHU	UN	2,00	238,67	477,34
8.3.18	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	CDHU	M	2,00	464,32	928,64
8.3.19	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	CDHU	UN	2,00	474,27	948,54
8.3.20	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	CDHU	UN	2,00	34,79	69,58
8.3.21	30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILLE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC	CDHU	UN	2,00	28,17	56,34
8.3.22	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	0,40	903,64	361,46
8.3.23	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA. REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	2,00	583,21	1.166,42
<b>8.4</b>	<b>ACESSÓRIOS DO BANHEIRO SOCIAL</b>						<b>26.738,36</b>
8.4.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	68,82	275,28
8.4.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	190,05	760,20
8.4.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	4,00	12,93	51,72
8.4.4	00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	UN	4,00	159,94	639,76
8.4.5	S01996	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	ORSE	M2	1,45	763,57	1.107,18

 FFF PROJETOS ARQUITETURA E ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.6	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	CDHU	UN	4,00	704,39	2.817,56
8.4.7	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	2,00	251,77	503,54
8.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	69,91	139,82
8.4.9	S04304	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	ORSE	M2	11,31	1.024,90	11.591,62
8.4.10	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	CDHU	UN	1,00	438,09	438,09
8.4.11	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPAS *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO*	CDHU	UN	3,00	1.049,86	3.149,58
8.4.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	3,00	47,23	141,69
8.4.13	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	CDHU	UN	3,00	518,17	1.554,51
8.4.14	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	3,00	77,55	232,65
8.4.15	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	2,40	903,64	2.168,74
8.4.16	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	2,00	583,21	1.166,42
<b>8.5</b>	<b>ACESSÓRIOS DOS DEMAIS AMBIENTES</b>						<b>13.768,95</b>
8.5.1	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO (P3)	FDE	M	12,40	52,44	650,26
8.5.2	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' (SALA DE DANÇA)	CDHU	M	18,36	194,27	3.566,80
8.5.3	S01996	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	ORSE	M2	2,03	763,57	1.550,05
8.5.4	44.06.470	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO	CDHU	UN	1,00	1.194,90	1.194,90
8.5.5	O.11.000.0640 04	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00	69,49	69,49
8.5.6	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	CDHU	UN	1,00	188,88	188,88
8.5.7	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	1,00	12,93	12,93
8.5.8	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	CDHU	UN	1,00	961,11	961,11
8.5.9	44.03.590	TORNEIRA DE MESA, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL E BICA MÓVEL. REFERÊNCIA: LINK (1167.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CDHU	UN	1,00	573,92	573,92
8.5.10	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	6,00	583,21	3.499,26
8.5.11	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	UN	1,00	1.179,67	1.179,67
8.5.12	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	1,00	251,77	251,77
8.5.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	69,91	69,91
<b>8.6</b>	<b>ACESSÓRIOS EXTERNOS</b>						<b>8.274,10</b>
8.6.1	COT 01	TOTEM LUMINOSO 1,2 X 1,2 M EM ACM		UN	1,00	5.536,67	5.536,67
8.6.2	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	FDE	UN	1,00	2.737,43	2.737,43
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>						<b>76.888,52</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBULAÇÕES</b>						<b>53.896,80</b>
9.1.1	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	7,05	38,27	269,80
9.1.2	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	40,61	47,56	1.931,41
9.1.3	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	113,17	74,49	8.430,03

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.4	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	35,90	81,89	2.939,85
9.1.5	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	47,59	111,93	5.326,75
9.1.6	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	57,36	163,25	9.364,02
9.1.7	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	29,33	201,30	5.904,13
9.1.8	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	18,65	256,14	4.777,01
9.1.9	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	4,38	32,31	141,52
9.1.10	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	211,86	32,41	6.866,38
9.1.11	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	54,92	40,13	2.203,94
9.1.12	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	26,78	49,33	1.321,06
9.1.13	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	50,59	52,02	2.631,69
9.1.14	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	9,09	105,95	963,09
9.1.15	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	6,68	123,67	826,12
<b>9.2</b>	<b>CAIXAS E REGISTROS</b>						<b>22.991,72</b>
9.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	645,37	645,37
9.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	878,73	1.757,46
9.2.3	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4'	CDHU	UN	28,00	16,54	463,12
9.2.4	49.03.036	CAIXA DE GORDURA OU SABÃO COM TAMPAS REFORÇADAS - CAPACIDADE 19 LITROS	CDHU	UN	2,00	436,86	873,72
9.2.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	610,14	4.270,98
9.2.6	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	559,59	6.715,08
9.2.7	102989	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	42,36	41,95	1.777,00
9.2.8	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	CDHU	UN	1,00	1.469,41	1.469,41
9.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00	87,19	1.220,66
9.2.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	126,60	633,00
9.2.11	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	117,90	117,90
9.2.12	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	73,25	219,75
9.2.13	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	80,49	241,47
9.2.14	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	FDE	UN	5,00	414,73	2.073,65
9.2.15	08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	FDE	UN	7,00	55,43	388,01
9.2.16	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	CDHU	UN	1,00	125,14	125,14
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ DADOS/ SPDA/ SEGURANÇA</b>						<b>237.484,00</b>
<b>10.1</b>	<b>SPDA</b>						<b>24.158,96</b>
10.1.1	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	CDHU	M	157,09	56,83	8.927,42
10.1.2	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	M	253,70	34,94	8.864,28
10.1.3	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	UN	14,00	201,84	2.825,76

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	CDHU	UN	20,00	24,22	484,40
10.1.5	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	CDHU	UN	1,00	544,04	544,04
10.1.6	P.19.000.048085	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00	157,59	157,59
10.1.7	P.19.000.048088	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00	117,43	117,43
10.1.8	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	CDHU	UN	14,00	87,64	1.226,96
10.1.9	09.80.090	PLACA DE AVISO "RISCO DE CHOQUE"	FDE	UN	14,00	72,22	1.011,08
<b>10.2</b>	<b>ELETRICA - INFRAESTRUTURA</b>						<b>18.027,47</b>
10.2.1	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	16,90	11,02	186,24
10.2.2	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	279,50	6,96	1.945,32
10.2.3	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	CDHU	M	209,70	18,20	3.816,54
10.2.4	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	CDHU	M	137,10	18,35	2.515,79
10.2.5	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	152,20	45,52	6.928,14
10.2.6	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	31,60	83,40	2.635,44
<b>10.3</b>	<b>ELETRICA - QUADRO E CAIXAS</b>						<b>4.377,05</b>
10.3.1	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	CDHU	UN	92,00	16,35	1.504,20
10.3.2	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	CDHU	UN	5,00	19,51	97,55
10.3.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	20,36	101,80
10.3.4	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	548,07	1.096,14
10.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	839,92	839,92
10.3.6	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	CDHU	UN	22,00	33,52	737,44
<b>10.4</b>	<b>ELETRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>6.692,56</b>
10.4.1	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 45KA	SIURB	UN	7,00	290,21	2.031,47
10.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,80	25,60
10.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	14,52	101,64
10.4.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	59,58	59,58
10.4.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	59,58	417,06
10.4.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	430,40	860,80
10.4.7	37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	CDHU	UN	1,00	2.079,68	2.079,68
10.4.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	36,72	36,72
10.4.9	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	431,61	431,61
10.4.10	40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	CDHU	UN	1,00	648,40	648,40
<b>10.5</b>	<b>ELETRICA - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>91.644,73</b>
10.5.1	09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=100 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	FDE	UN	20,00	3.527,49	70.549,80
10.5.2	09.11.041	REFLETOR LED 100W RGB COM MEMÓRIA	FDE	UN	2,00	200,54	401,08
10.5.3	41.31.080	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR OU SOBREPOR, POTÊNCIA DE 32 W A 48 W	CDHU	UN	61,00	159,41	9.724,01

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.4	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	16,00	14,25	228,00
10.5.5	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	63,06	1.135,08
10.5.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	47,54	760,64
10.5.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	74,96	1.049,44
10.5.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	59,00	62,30	3.675,70
10.5.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	83,93	83,93
10.5.10	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	112,13	560,65
10.5.11	S13667	SPOT DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 6W BIVOLT 3000K	ORSE	UN	15,00	231,76	3.476,40
<b>10.6</b>	<b>ELETRICA - CONDUTORES E PADRÃO DE ENTRADA</b>						<b>36.559,31</b>
10.6.1	09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	FDE	UN	1,00	6.550,55	6.550,55
10.6.2	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	83,10	60,02	4.987,66
10.6.3	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	55,40	30,35	1.681,39
10.6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	722,60	10,93	7.898,02
10.6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	384,60	7,89	3.034,49
10.6.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.386,00	5,20	12.407,20
<b>10.7</b>	<b>DADOS E SEGURANÇA - INFRAESTRUTURA E CONDUTORES</b>						<b>24.187,86</b>
10.7.1	09.005.040 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	SIURB	UN	4,00	82,89	331,56
10.7.2	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	CDHU	UN	1,00	1.251,95	1.251,95
10.7.3	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	CDHU	UN	37,00	16,35	604,95
10.7.4	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	26,40	10,14	267,70
10.7.5	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	CDHU	M	227,90	20,09	4.578,51
10.7.6	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	4,00	33,36	133,44
10.7.7	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	CDHU	M	429,00	27,04	11.600,16
10.7.8	39.18.106	CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV	CDHU	M	447,90	12,10	5.419,59
<b>10.8</b>	<b>DADOS E SEGURANÇA - TOMADAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>31.836,06</b>
10.8.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	17,00	52,22	887,74
10.8.2	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	18,75	337,50
10.8.3	66.08.324	CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	18,00	1.334,53	24.021,54
10.8.4	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	CDHU	UN	1,00	2.222,60	2.222,60
10.8.5	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	CDHU	UN	3,00	36,66	109,98
10.8.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.353,63	2.707,26
10.8.7	66.02.460	VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE	CDHU	CJ	1,00	1.549,44	1.549,44

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>				
		OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>						<b>66.714,92</b>
<b>11.1</b>	<b>MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO</b>						<b>49.763,57</b>
11.1.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	2.839,46	11.357,84
11.1.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	5.598,69	5.598,69
11.1.3	16.20.073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 30.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	FDE	CJ	4,00	8.201,76	32.807,04
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>16.951,35</b>
11.2.1	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	100,00	21,13	2.113,00
11.2.2	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	75,00	39,07	2.930,25
11.2.3	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	75,00	32,86	2.464,50
11.2.4	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4' (COBRE)	CDHU	M	120,00	19,28	2.313,60
11.2.5	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2' (COBRE)	CDHU	M	100,00	19,57	1.957,00
11.2.6	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	CDHU	M	100,00	28,85	2.885,00
11.2.7	39.24.151	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	CDHU	M	200,00	11,44	2.288,00
<b>12</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>1.592,30</b>
12.1	50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	CDHU	UN	2,00	326,94	653,88
12.2	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	CDHU	UN	2,00	281,03	562,06
12.3	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CDHU	UN	10,00	24,28	242,80
12.4	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	UN	4,00	21,25	85,00
12.5	97.02.195	*PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICACAO DE SEGURANCA, CUSTOMIZAVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE*	CDHU	UN	2,00	24,28	48,56
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>						<b>9.330,00</b>
13.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	M2	343,60	15,00	5.154,00
13.2	02.05.202	ANDAIME TORRE METALICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	CDHU	MXMES	144,00	29,00	4.176,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.934.819,48</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>434.753,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.369.573,42</b>	

ENGENHEIRO CIVIL  
 FELLIPE FERRARI FAKRI  
 CREA 506.970.406-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	23,22	0,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	12,44	0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,73	11,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>412,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	33,62	12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	29,77	33,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>45,84</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	25,33	12,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,67</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>450,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>20,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>470,87</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>105,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>576,67</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.460,02</b>

### 1.2. 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 98	Container sanitário, módulo aço galvanizado, 2 vasos sanitários, 2 lavatórios/calha e 2 mictórios/calha, 4 pontos para chuveiro, piso impermeável e antiderrapante	CDHU	UNMES	1,00000000	1.249,35	1.249,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.249,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,99000000	31,24	30,93
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,99000000	31,24	30,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	146,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.313,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>82,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.396,08</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>313,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.709,78</b>
<b>QUANTIDADE (UNMES):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.517,36</b>

### 1.3. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M<sup>2</sup> (UNMES)

Material	FONTE	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)	CDHU	UNMES	1,00000000	1.365,65	1.365,65
TOTAL Material:					1.365,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,99000000	31,24	30,93
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,99000000	31,24	30,93
TOTAL Mão de Obra:					146,73	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.429,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>82,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.512,38</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>339,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.852,21</b>
<b>QUANTIDADE (UNMES):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.226,52</b>

### 1.4. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M<sup>2</sup> (UNMES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.12.000.0210 99	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	CDHU	UNMES	1,00000000	843,99	843,99
TOTAL Material:					843,99	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricitista	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	1,32000000	21,43	28,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,99000000	31,24	30,93

TOTAL Mão de Obra: 87,51

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>882,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>49,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>931,50</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>209,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.140,81</b>
<b>QUANTIDADE (UNMES):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.689,72</b>

### 2.1.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	29,77	3,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	33,62	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,88</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>564,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.320,14</b>

### 2.1.2. 13.050.014 (E) DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA OU METÁLICA DA COBERTURA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,12000000	29,57	3,55
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,20000000	24,10	28,92
TOTAL Mão de Obra:						32,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>	<b>19,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,47</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,77</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>564,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.456,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.2.1. 03.050.005 (E) DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,75000000	24,10	42,18
TOTAL Mão de Obra:						42,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>						<b>25,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,18</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,66</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>101,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.262,60</b>

### 2.2.2. 03.01.200 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M3)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 08	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	CDHU	H	0,07330000	245,70	18,01
S.01.000.0801 29	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	CDHU	H	2,00000000	147,48	294,96
S.01.000.0802 66	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	CDHU	H	0,01500000	151,73	2,28
S.01.000.0801 57	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	CDHU	H	4,00000000	34,68	138,72
TOTAL Equipamento:						453,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	6,00000000	21,43	128,58
TOTAL Mão de Obra:						128,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>510,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>						<b>72,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>582,55</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>130,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>713,45</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>39,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>28.181,28</b>

### 2.2.3. 97625 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE E DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	77,94	10,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	172,85	41,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,10</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>117,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7.553,54</b>

### 2.3.1. 104790 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO SIMPLES E REVESTIMENTO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	8,89	7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	33,49	38,08
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	31,07	27,02
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	33,04	37,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						110,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	34,08	2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	29,77	13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,15</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>28,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,50</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>31,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.922,37</b>

### 2.3.2. 04.09.020 RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,70000000	26,09	18,26
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,70000000	21,43	15,00
TOTAL Mão de Obra:						33,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,26</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,73</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>48,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.980,29</b>

### 2.3.3. 04.08.020 RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA E SEMELHANTES, SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	0,50000000	26,09	13,05
TOTAL Mão de Obra:						23,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,11</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>727,75</b>

### 2.3.4. 04.08.060 RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS (M)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,30000000	26,09	7,83
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:						14,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,46</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>38,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>670,64</b>

### 2.4.1. 17.050.015 (E) DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	H	0,05000000	29,57	1,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,05000000	24,10	1,21
TOTAL Mão de Obra:						2,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,28</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>94,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>309,86</b>

### 2.4.2. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	38,11	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	29,77	12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,68</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>433,60</b>


### 2.4.3. 04.11.030 RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	1,40000000	26,09	36,53
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,40000000	21,43	30,00
TOTAL Mão de Obra:						66,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>						<b>37,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,53</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>14,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,48</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.629,60</b>

### 2.4.4. 17.060.102 (E) RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

02045	SERRALHEIRO (SGSP)	SIURB	H	0,53890000	42,09	22,68
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,91270000	24,10	22,00

TOTAL Mão de Obra: 44,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,69</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,73</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>666,61</b>

### 2.5.1. 05.07.040 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,60000000	21,43	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	CDHU	M3	1,00000000	97,41	97,41
TOTAL Serviço:						97,41


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,27</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,05</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>660,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>89.181,62</b>

### 3.1. 02.09.130 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	CDHU	H	0,00800000	203,59	1,63
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	CDHU	H	0,00330000	353,71	1,17
S.01.000.0803 42	Trator de esteira lâmina reta/riper - 328HP, CATEPILLAR-D8R PS328 ou equivalente	CDHU	H	0,00400000	717,36	2,87
TOTAL Equipamento:						5,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,00800000	21,43	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,15</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>1.476,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.558,55</b>

### 3.2. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	37,35	37,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,35</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,74</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2.267,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>103.700,36</b>

### 3.3. 05.10.025 TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS NO LIMITE DO MUNICÍPIO - INCLUSO CARREGAMENTO E DESCARTE (M3)


Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0803 11	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	CDHU	H	0,18220000	203,59	37,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>37,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,09</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,42</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2.267,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>102.974,86</b>

### 3.4. 07.12.020 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 02	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	CDHU	H	0,01490000	217,13	3,24
S.01.000.0803 32	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	CDHU	H	0,00380000	299,54	1,14
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	CDHU	H	0,01500000	194,11	2,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	CDHU	H	0,00660000	365,87	2,41
S.01.000.0803 44	Trator sobre esteiras potência 76 a 88HP (56 a 64,9kW), ref. D4 da Komatsu ou equivalente	CDHU	H	0,00710000	288,21	2,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>11,75</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,01490000	21,43	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,78</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2.267,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>33.508,77</b>


### 3.5. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.02.000.0270 25	CDHU	KG	0,02000000	15,41	0,31
D.02.000.0210 09	CDHU	M	0,04000000	25,90	1,04
E.02.000.0267 60	CDHU	KG	0,01200000	11,43	0,14
D.02.000.0210 21	CDHU	M2	0,09000000	112,03	10,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,57</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 11	CDHU	H	0,13000000	26,09	3,39
B.01.000.0101 46	CDHU	H	0,13000000	21,43	2,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,75</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,74</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>389,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.468,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 4.1.1.1. 12.06.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS (TX)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.08.000.020110	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	CDHU	TX	1,00000000	3.032,88	3.032,88
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>3.032,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.032,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.032,88</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>681,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.714,37</b>	
<b>QUANTIDADE (TX):</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3.714,37</b>	

### 4.1.1.2. 12.05.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (TX)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.08.000.020109	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	CDHU	TX	1,00000000	2.409,98	2.409,98
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>2.409,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.409,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.409,98</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>541,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.951,50</b>	
<b>QUANTIDADE (TX):</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.951,50</b>	

### 4.1.1.3. 12.06.030 ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.021525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	CDHU	KG	0,35000000	7,01	2,45
B.06.000.021538	Aço CA-60-B \$MD bitolas	CDHU	KG	0,06000000	7,34	0,44
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,11000000	13,58	1,49
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	CDHU	M3	0,07000000	479,16	33,54
A.08.000.020118	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	CDHU	M	1,00000000	47,96	47,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,88</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
						SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,03000000	21,43	0,64
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,01500000	26,09	0,39
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,85000000	21,43	18,22

TOTAL Mão de Obra: 19,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>10,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>23,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,75</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>583,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>75.061,25</b>

### 4.1.1.4. 12.05.030 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	CDHU	KG	0,34860000	7,01	2,44
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	CDHU	KG	0,06470000	7,34	0,47
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,11240000	13,58	1,53
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	CDHU	M3	0,07070000	479,16	33,88
A.08.000.0201 45	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	CDHU	M	1,00000000	18,77	18,77


TOTAL Material: 57,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,03000000	21,43	0,64
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,01500000	26,09	0,39
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,14130000	26,09	3,69
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,84780000	21,43	18,17

TOTAL Mão de Obra: 22,89

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,98</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>17,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,95</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.918,00</b>

### 4.1.1.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	CDHU	KG	1,10000000	7,34	8,07
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,03000000	13,58	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,48</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,08000000	21,43	1,71
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,04000000	26,09	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,75</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>222,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.052,50</b>

### 4.1.1.6. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	CDHU	KG	1,10000000	7,01	7,71
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,03000000	13,58	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,12</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,08000000	21,43	1,71
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,04000000	26,09	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>DATA :</b> 13/03/2025	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,31</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>1.006,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.389,86</b>

### 4.1.2.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,72	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,34	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	77,78	46,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	78,19	46,52
TOTAL Material:						92,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	34,08	53,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	29,77	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,68


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>28,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,08</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>235,57</b>

### 4.1.2.2. 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	32,73	1,44
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	33,85	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,64	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	7,36	4,97
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	13,67	0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025					
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024					
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025					
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024						
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024						
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025						
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%						

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	15,06	0,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,57	2,37
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	12,21	14,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	31,86	18,73			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	33,62	44,85			
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>63,58</b>			

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>25,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,50</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,16</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>77,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.332,76</b>

### 4.1.2.3. 16.14.048 CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000000	2,19	0,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,22</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	FDE	M3	1,02000000	543,48	554,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>554,35</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>135,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,79</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.065,61</b>

### 4.1.2.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<b>Composições Próprias</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	17,77	26,66
<b>TOTAL Material:</b>						26,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	31,03	3,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	34,08	14,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,66

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,25</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>99,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.396,79</b>

### 4.1.3.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO (M3)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,72	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,34	0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,35

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	77,78	46,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	78,19	46,52
<b>TOTAL Material:</b>						92,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	34,08	53,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	29,77	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						72,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>28,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,08</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>454,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>				
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025	
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
				<b>Composições Próprias</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00% 0,00%</b>	

### 4.1.3.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,05300000	32,73	1,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	33,85	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,17

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,64	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,36	4,45
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,44	0,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	15,06	0,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	2,57	1,41
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	12,21	13,85
TOTAL Material:						20,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	31,86	15,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	33,62	36,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>21,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,66</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>179,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.418,14</b>


### 4.1.3.3. 16.14.048 CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000000	2,19	0,22
TOTAL Equipamento:						0,22

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	FDE	M3	1,02000000	543,48	554,35
TOTAL Material:						554,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
						SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	

TOTAL Mão de Obra:	46,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>135,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,79</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.007,42</b>

### 4.1.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	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	17,77	26,66
TOTAL Material:					26,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	31,03	3,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	34,08	14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,66	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,25</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>215,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.692,50</b>

### 4.1.4.1. 14.01.020 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,35000000	169,27	59,24
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	CDHU	KG	51,87000000	0,87	45,13
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	51,87000000	0,62	32,16
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	CDHU	UN	795,00000000	0,62	492,90
TOTAL Material:					629,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	7,00000000	26,09	182,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRAS:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE		2024/12	
				SETOP		2024/10 - Central SEM		
				SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
				SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
				FDE		2024/10		
				CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		

B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	9,85000000	21,43	211,09
---------------------	----------	------	---	------------	-------	--------

TOTAL Mão de Obra: 393,72

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>801,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>221,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.023,15</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>229,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.253,05</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>19.284,44</b>

### 4.1.4.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	34,08	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	29,77	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,08

Serviço		FORNTE	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	647,44	2,40
TOTAL Serviço:						2,40

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>155,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.040,90</b>


### 4.1.4.3. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	34,08	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	29,77	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55

Serviço		FORNTE	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	691,88	13,42
TOTAL Serviço:						13,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>9,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
						SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,14</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>155,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.089,79</b>

### 4.1.4.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	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	17,77	26,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	31,03	3,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	34,08	14,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,25</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>155,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.440,76</b>


### 4.2.1.1. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	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	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	0,39300000	24,00	9,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>20,87</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,64	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,06	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,32</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	31,86	3,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>				
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025	
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
				<b>Composições Próprias</b>		<b>PRÓPRIA</b>		<b>0,00% 0,00%</b>	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	33,62	22,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,10500000	192,86	20,25
TOTAL Serviço:					20,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>12,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,64</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>189,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.693,34</b>

### 4.2.1.2. 16.14.048 CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	0,10000000	2,19	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	M3	1,02000000	543,48	554,35
TOTAL Material:					554,35


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.46	SERVENTE	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					46,22

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>135,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,79</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.137,84</b>

### 4.2.2.1. 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47400000	8,84	4,19
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXME	1,18600000	8,05	9,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>				
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025	
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
				<b>Composições Próprias</b>		<b>PRÓPRIA</b>			
						0,00%	0,00%		

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	26,62	31,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	24,00	2,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						47,48

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,64	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	7,36	2,74
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,06	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	31,86	8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	33,62	50,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						59,63

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	113,86	33,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						33,82

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>29,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>32,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,56</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>246,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>43.497,32</b>


### 4.2.2.2. 16.14.048 CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.30	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	FDE	H	0,10000000	2,19	0,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,22

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.37	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) BOMB FCK 25 MPA	FDE	M3	1,02000000	543,48	554,35
<b>TOTAL Material:</b>						554,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						46,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL: RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>25,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>600,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>135,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>735,79</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>18,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.317,80</b>

### 4.2.2.3. 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	17,77	26,66
TOTAL Material:					26,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	31,03	3,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	34,08	14,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,66	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,25</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>606,52</b>


### 4.3.1. 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	CDHU	KG	1,10000000	7,34	8,07
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,03000000	13,58	0,41
TOTAL Material:					8,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,08000000	21,43	1,71
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,04000000	26,09	1,04
TOTAL Mão de Obra:					2,75	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,23</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,75</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>642,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.827,50</b>

### 4.3.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 25	Aço CA-50-A \$MD bitolas	CDHU	KG	1,10000000	7,01	7,71
E.02.000.0270 10	Arame recozido nº 18 BWG	CDHU	KG	0,03000000	13,58	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,12</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 22	Ajudante de ferreiro	CDHU	H	0,08000000	21,43	1,71
B.01.000.0101 21	Ferreiro/armador	CDHU	H	0,04000000	26,09	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,75</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,31</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>3.129,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>41.646,99</b>


### 5.1. 15.03.030 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (KG)

Material	FONTE	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	26,85	26,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,85</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,88</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>3.907,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>128.478,60</b>

### 5.2. 16.13.130 TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.14.000.0255 63	Telha sanduíche chapa de aço zincado, perfil trapezoidal, pré-pintada, esp. 0,50 mm, miolo poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm; ref. MBP / Eucatex ou equivalente	CDHU	M2	1,05000000	126,76	133,10
TOTAL Material:					133,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	0,60000000	21,43	12,86
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	0,30000000	26,09	7,83
TOTAL Mão de Obra:					20,69	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>153,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>34,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,35</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>332,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>62.594,36</b>


### 5.3. 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	29,64	0,54
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	30,50	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,45	44,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,00	0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	74,06	0,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	33,14	2,68
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	263,95	23,76
TOTAL Material:					71,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	29,77	11,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	33,62	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,35	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>					<b>8,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,61</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,42</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>76,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.636,93</b>

### 5.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 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	29,64	0,54
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	30,50	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,00	0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	74,06	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,56	24,74
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,14	6,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	263,95	11,88
TOTAL Material:						43,34


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	29,77	6,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	33,62	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,34</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>131,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.719,07</b>

### 5.5. 16.80.007 PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,00690000	169,59	1,17
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	4,25000000	0,62	2,64
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000000	37,31	5,60
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900000	147,66	1,33
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,04000000	53,21	2,13
TOTAL Material:						12,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,83000000	20,85	17,31
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,83000000	25,37	21,06
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85

TOTAL Mão de Obra: 84,59

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>46,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>97,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>21,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,33</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>136,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>16.295,70</b>

### 6.1.1. 14.04.220 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,01700000	169,27	2,88
G.01.000.022543	Bloco cerâmico para vedação 19 x 19 x 39 cm	CDHU	UN	13,00000000	3,78	49,14
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	CDHU	KG	2,58000000	0,87	2,24
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,58000000	0,62	1,60

TOTAL Material: 55,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	0,79000000	26,09	20,61
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,93000000	21,43	19,93


TOTAL Mão de Obra: 40,54

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>22,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,06</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>893,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>105.485,43</b>

### 6.1.2. 105031 VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE				
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO				
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP				
			<b>Composições Próprias</b>				
			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
			SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			PROPRIA		0,00%	0,00%	

00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	2,77	14,79
TOTAL Material:						14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	34,08	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	29,77	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,45


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	479,57	0,72
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,45	7,47
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	844,30	17,73
TOTAL Serviço:						25,92

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,50</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>170,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.651,33</b>

### 6.2.1. 16.01.016 FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	15,47679000	108,49
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,30387000	4,17
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,06388000	10,83
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	28,60000000	116,97
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	4,60917000	25,35
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	5,74544000	5,00
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,04500000	9,30
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	22,23638000	13,79
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,13715000	66,19
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,20225000	3,46
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,11433000	2,76
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01100000	147,66
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00652000	176,10
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,23751000	2,84
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,45000000	2,03
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	1,07323000	57,11
TOTAL Material:					431,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,40921000	20,85	29,38
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	1,59802000	20,85	33,32
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,40921000	25,37	35,75
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	1,59802000	25,37	40,54
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,47611000	25,37	88,19
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	7,53013000	20,85	157,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>384,18</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>604,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>211,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>815,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>183,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>998,40</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>34,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>34.404,86</b>

### 6.2.2. 16.01.029 FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	8,17445000	7,01	57,30
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	FDE	KG	1,67000000	7,34	12,26
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,12600000	13,72	1,73
2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,08400000	169,59	14,25
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	7,80000000	4,09	31,90
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	2,60000000	5,50	14,30
2.05.05	CAL HIDRATADA	FDE	KG	3,65200000	0,87	3,18
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	FDE	KG	4,20500000	2,30	9,67
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	31,41800000	0,62	19,48
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	FDE	M3	0,07412000	482,60	35,77
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	FDE	KG	0,21125000	17,12	3,62
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	FDE	UN	0,66700000	201,64	134,49
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	FDE	M2	0,15000000	37,31	5,60
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	FDE	M3	0,00900000	147,66	1,33
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,06200000	147,66	9,15
2.05.22	PEDRISCO	FDE	M3	0,00500000	176,10	0,88
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	0,69000000	12,99	8,96
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,12600000	11,94	1,50
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,80000000	4,50	3,60
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	FDE	M2	0,35500000	53,21	18,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>387,86</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,56900000	20,85	32,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,55744000	20,85	11,62
1.01.45	AJUDANTE SERRALHEIRO	FDE	H	0,35000000	20,85	7,30
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,56900000	25,37	39,81
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,55744000	25,37	14,14
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	3,04031000	25,37	77,13
1.01.44	SERRALHEIRO	FDE	H	0,35000000	33,52	11,73
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	6,40548000	20,85	133,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>327,99</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTATICA	FDE	UN	0,60700000	753,91	457,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>457,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>993,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>180,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.173,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>263,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.437,16</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.294,76</b>

### 6.2.3. 34.05.270 ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.04.000.0275 01	Alambrado em tela de aço galvanizado malha 2', com montantes metálicos	CDHU	M2	1,00000000	238,03	238,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>238,03</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,03</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>53,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>291,52</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.454,08</b>

### 6.2.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	35,20	139,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	34,08	70,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	29,77	30,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>100,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025					
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024					
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025					
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024						
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024						
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025						
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%						

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	462,08	4,62
TOTAL Serviço:						4,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>204,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>39,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>244,29</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>54,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>299,18</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>65,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19.739,90</b>


### 6.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	17,77	26,66
TOTAL Material:						26,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,25</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>65,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.579,42</b>

### 7.1.1. 22.20.050 MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L.01.000.0340 19	Moldura gesso simples, espessura até 6,0cm - instalada	CDHU	M	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL Material:						21,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,45</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>						<b>206,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.473,56</b>
-----------------------------	-----------------

### 7.1.2. 22.02.030 FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
L.01.000.0340 21	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente - instalado	CDHU	M2	1,00000000	105,06	105,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>105,06</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>23,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,67</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>295,73</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>38.051,58</b>	


### 7.1.3. 33.02.080 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	CDHU	UN	0,30000000	0,71	0,21
J.02.000.0375 10	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvinil/Glasurit), Massa FC (Fusecolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente	CDHU	L	0,45000000	11,35	5,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,32</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 40	Pintor	CDHU	H	0,20000000	31,24	6,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>					<b>7,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,00</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,04</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>295,73</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>6.517,89</b>	

### 7.1.4. 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	11,51	1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,92</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	36,65	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	29,77	0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,61</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>295,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.250,51</b>

### 7.1.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,22	7,13
TOTAL Material:					7,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	36,65	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	29,77	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,57	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,66</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>295,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.405,51</b>


### 7.2.1. 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	34,08	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	29,77	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,08	

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	647,44	2,40
TOTAL Serviço:					2,40	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE		2024/12		112,54%		70,11%		01/2025	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%		67,79%		12/2024	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		71,54%		03/2025	
				SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		10/2024		
				FDE		2024/10		122,00%		-		12/2024		
				CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		01/2025		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>764,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.112,36</b>

### 7.2.2. 87550 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 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	0,34680000	34,08	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	29,77	5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,98

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	0,01940000	691,88	13,42
TOTAL Serviço:						13,42

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,39</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,22</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>203,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.557,89</b>


### 7.2.3. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,46	22,46
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	59,90	67,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,69	0,66
TOTAL Material:						90,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11360000	33,92	37,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	29,77	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,18

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>17,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>30,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,72</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>203,06</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>33.854,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.2.4. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	34,08	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	29,77	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,55</b>

Serviço		FORNTE	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	691,88	13,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,14</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21.962,24</b>

### 7.2.5. 33.02.080 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0380 14	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	CDHU	UN	0,30000000	0,71	0,21
J.02.000.0375 10	Massa corrida de base acrílica; ref. Massa Acrílica (Suvnil/Glasurit), Massa FC (Fusecolor), Massa Especial para fachada (Retinco) ou equivalente	CDHU	L	0,45000000	11,35	5,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,32</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 40	Pintor	CDHU	H	0,20000000	31,24	6,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,04</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.367,08</b>

### 7.2.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
					SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024		
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	11,51	1,92
TOTAL Material:						1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	36,65	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	29,77	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,14</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.445,28</b>

### 7.2.7. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,22	7,13
TOTAL Material:						7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	36,65	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	29,77	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,02</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>561,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.111,38</b>


### 7.2.8. S13146 PEITORIL GRANITO PRETO 25 X 2CM (M)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	3,79	3,03
TOTAL Encargos Complementares:						3,03

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13937	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	231,88	231,88
TOTAL Material:						231,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	19,13	15,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	15,30
--------------------	-------

Serviço	Descrição	FORNTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	521,75	1,04
TOTAL Serviço:						1,04

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>243,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>8,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,27</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>56,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,73</b>
<b>QUANTIDADE (m):</b>	<b>39,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.103,02</b>

### 7.3.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,72	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,34	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	77,78	46,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	78,19	46,52
TOTAL Material:						92,80


Mão de Obra	com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	34,08	53,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	29,77	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>28,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,08</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>34,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.977,83</b>

### 7.3.2. 104626 EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_03/2023 \*ESPESSURA DE 5CM\* (M3)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	431,83	531,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,64	0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	12,20	3,65
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,73	11,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,57	6,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>553,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	33,62	54,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	34,08	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	29,77	53,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>113,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>622,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>43,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>666,72</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>149,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>816,53</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>17,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.027,99</b>

### 7.3.3. 97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF\_09/2021 (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	10,36	0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,07</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,50	34,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	34,08	3,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,06</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,39</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>225,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.213,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 7.3.4. ED-50513 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA BASE: ÁGUA  APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS  ACABAMENTO: BRILHANTE)	I	0,20000000	34,44	6,89
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	I	0,18000000	10,72	1,93
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>8,82</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,36666660	24,27	8,90
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,73333330	29,64	21,74
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>30,64</b>

Custo Direto Total: 39,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.90%):</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,45</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,31</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>225,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.870,23</b>


### 7.3.5. 21.10.050 RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.03.000.0280 09 Cola de contato para chapa vinílica / borracha	CDHU	KG	0,18000000	49,59	8,93
M.04.000.032 533 Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	CDHU	M	1,10000000	34,66	38,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 41 Ajudante de pintor	CDHU	H	0,10000000	21,43	2,14
B.01.000.0101 39 Pedreiro	CDHU	H	0,07000000	26,09	1,83
B.01.000.0101 40 Pintor	CDHU	H	0,10000000	31,24	3,12
B.01.000.0101 46 Servente	CDHU	H	0,06000000	21,43	1,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>156,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.650,79</b>

### 7.3.6. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO \*ESPESSURA DE 2CM\* (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.01.000.0801 25	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	27,39	11,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>11,78</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	1,04500000	169,27	176,89
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	453,00000000	0,62	280,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>457,75</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	6,00000000	26,09	156,54
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	8,50000000	21,43	182,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>338,70</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>617,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>190,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>808,23</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>181,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>989,84</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.345,92</b>

### 7.3.7. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,46	22,46
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	59,90	65,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,69	0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	33,92	27,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	29,77	6,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>33,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>108,52</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<b>Composições Próprias</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,58</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>27,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,90</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>45,83</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.824,09</b>

### 7.3.8. 101727 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	49,59	4,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	166,16	184,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>189,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	34,08	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	29,77	2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>194,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,49</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>44,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,87</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>72,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>17.598,46</b>

### 7.3.9. S09584 SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=22, ESP= 3CM (M)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,79	2,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,65</b>


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09846	Soleira granito polido preto 22 x 3cm	ORSE	m	1,00000000	178,51	178,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>178,51</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	19,13	13,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,39</b>

Serviço		FORNTE	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	406,08	0,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>7,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,39</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>239,29</b>
<b>QUANTIDADE (m):</b>	<b>24,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.958,32</b>

### 7.4.1. 87548 REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	34,08	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	29,77	5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,55</b>

Serviço		FORNTE	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	691,88	13,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,14</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>161,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.339,11</b>


### 7.4.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	11,51	1,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	36,65	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	29,77	0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,14</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>161,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>994,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


### 7.4.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,22	7,13
TOTAL Material:						7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	36,65	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	29,77	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,02</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>161,96</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.918,52</b>

### 7.5.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,72	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,34	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	77,78	46,28
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	78,19	46,52
TOTAL Material:						92,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	34,08	53,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	29,77	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>28,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>165,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>37,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>203,08</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>29,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.917,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 7.5.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	12,20	0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,57	1,16
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	25,97	28,09
TOTAL Material:					29,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	33,62	3,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	34,08	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	29,77	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,65	

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	415,09	30,68
TOTAL Serviço:					30,68	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>9,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>17,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,88</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>291,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27.061,52</b>


### 7.5.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,49	12,84
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	16,72	107,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,69	1,13
TOTAL Material:					121,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	34,08	21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	29,77	38,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,86	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>22,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,43</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>40,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,20</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>819,92</b>

### 7.5.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	17,00	17,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	31,00	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	29,77	4,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,99</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,91</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>770,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.729,58</b>


### 8.1.1. 25.02.310 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P1) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.027645	Porta de abrir em alumínio tipo lambri branco, sob medida - sem vidro; ref. comercial project MGM ou equivalente	CDHU	M2	1,00000000	1.146,92	1.146,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.149,40</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010139	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>142,56</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.211,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.291,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>290,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.582,26</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>15,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b> DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23.923,77</b>
-----------------------------	------------------

### 8.1.2. 25.02.221 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0324 19	Porta de correr em alumínio tipo veneziana e vidro liso, linha 25, branca, folhas móveis, vidro liso; ref. Magnum da Atlântica Esquadrias, Premium da Lux Esquadrias, AJ Esquadrias ou equivalente - linha comercial	CDHU	M2	1,00000000	619,72	619,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>622,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,56</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>684,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>764,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>171,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>936,60</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.230,56</b>

### 8.1.3. 25.02.020 PORTA DUPLA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P4) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0311 28	Porta de entrada em alumínio anodizado fosco L 30, 01 folha de giro, completa com batente e ferragem, sob medida	CDHU	M2	1,00000000	876,66	876,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>879,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>941,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.021,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>229,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.251,28</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.941,53</b>

### 8.1.4. 25.02.060 PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P5) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0906 33	Portinhola em alumínio anodizado fosco L16, tipo veneziana de abrir para abrigo, completa, com batente e ferragens, sob medida	CDHU	M2	1,00000000	713,79	713,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>716,27</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>142,56</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>778,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>858,83</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>192,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.051,81</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>504,87</b>

### 8.1.5. 25.02.310 PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P6) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0276 45	Porta de abrir em alumínio tipo lambri branco, sob medida - sem vidro; ref. comercial project MGM ou equivalente	CDHU	M2	1,00000000	1.146,92	1.146,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.149,40</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.211,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.291,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>290,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.582,26</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.791,07</b>

### 8.1.6. 25.02.020 PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO C/ 4 FOLHAS SOB MEDIDA (P7) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0311 28	Porta de entrada em alumínio anodizado fosco L 30, 01 folha de giro, completa com batente e ferragem, sob medida	CDHU	M2	1,00000000	876,66	876,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>879,14</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>142,56</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>941,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.021,70</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>229,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.251,28</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>27.027,65</b>

### 8.1.7. 25.02.221 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P8 E P9) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

H.05.000.0324 19	Porta de correr em alumínio tipo veneziana e vidro liso, linha 25, branca, folhas móveis, vidro liso; ref. Magnum da Atlântica Esquadrias, Premium da Lux Esquadrias, AJ Esquadrias ou equivalente - linha comercial	CDHU	M2	1,00000000	619,72	619,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>622,20</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>684,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>764,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>171,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>936,60</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>23,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.197,42</b>

### 8.1.8. 25.02.310 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P10) (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00720000	169,27	1,22
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.05.000.0276 45	Porta de abrir em alumínio tipo lambri branco, sob medida - sem vidro; ref. comercial project MGM ou equivalente	CDHU	M2	1,00000000	1.146,92	1.146,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.149,40</b>	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	3,00000000	26,09	78,27
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>142,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.211,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>80,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.291,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>290,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.582,26</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.645,49</b>

### 8.1.9. 26.02.040 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM (P7) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S.04.000.0340 30	Fita crepe 25mm x 50m	CDHU	UN	0,05980000	7,23	0,43
S.03.000.0280 11	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	CDHU	M	2,04960000	12,90	26,44
S.03.000.0280 10	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	CDHU	UN	0,26500000	22,72	6,02
H.07.000.0370 90	Vidro temperado incolor 8 mm - material	CDHU	M2	1,00000000	189,73	189,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>222,62</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	CDHU	H	0,75000000	31,24	23,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,15</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>314,47</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.792,55</b>

### 8.1.10. 34.05.290 PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA (PF2 E PF3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.04.000.0205 36	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	CDHU	M3	0,02180000	479,16	10,45
H.04.000.0316 16	Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 1 folha, medida 2200x1000mm, dimensão 100x2100mm, incluso Pilares	CDHU	UN	0,23810000	2.143,81	510,44
H.04.000.0316 17	Portão pivotante/abrir aço galvanizado de 65x132mm, pintura eletrostática, 2 folhas, medida 2200x3600mm, dimensão 1600x2100mm, incluso requadro e pilares	CDHU	UN	0,14880000	6.093,87	906,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.427,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 45	Ajudante serralheiro	CDHU	H	1,42900000	21,43	30,62
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	1,00700000	26,09	26,27
B.01.000.0101 44	Serralheiro	CDHU	H	0,47600000	34,03	16,20
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,54000000	21,43	33,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
						SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	106,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.474,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>59,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.533,75</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>344,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.878,38</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>7,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.200,55</b>

### 8.1.11. 24.02.840 PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA/TELA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS (PF1) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,01000000	169,27	1,69
B.02.000.0205 08	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	2,03000000	0,62	1,26
H.03.000.0275 41	Portão tipo basculante com contrapeso, em chapa metálica 14 calandrada, estruturado com perfis metálicos, uma folha, de 3,30 x 7,20 m, completo, sem motor	CDHU	M2	1,00000000	1.005,49	1.005,49
TOTAL Material:					1.008,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,84000000	26,09	21,92
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,78000000	21,43	38,15
TOTAL Mão de Obra:					60,07	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.034,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>33,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.068,51</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>240,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.308,60</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>36,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>47.109,60</b>

### 8.1.12. 16.01.091 FE-02 FECHAMENTO COMPLETO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS, REDONDAS E TUBOS RETANGULARES, INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA (DET.G1) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2.25.09	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	FDE	UN	0,34911000	3,38	1,18
2.05.35	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	FDE	M3	0,01269000	457,00	5,80
3.10.91	MONTANTE P/GRADIL ELETROFUNDIDO H=2114MM GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA	FDE	UN	0,34859000	201,64	70,29
2.10.11	PONTALETE DE MADEIRA 7,5X7,5CM G1-C2	FDE	M	1,27070000	12,99	16,51
TOTAL Material:					93,78	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,10000000	25,37	2,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,45139000	20,85	9,41
TOTAL Mão de Obra:						11,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.14.07	GRADIL ELETROFUNDIDO H=1718MM C=2170MM GALV. COM PINT ELETROSTÁTICA	FDE	UN	0,34859000	753,91	262,81
TOTAL Serviço:						262,81

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>361,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>368,53</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>82,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>451,34</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>32,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.605,36</b>

### 8.2.1. 25.01.510 CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (J1) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00910000	169,27	1,54
H.05.000.0276 36	Caixilho basculante em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	CDHU	M2	1,00000000	1.118,14	1.118,14
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	3,92600000	0,62	2,43
TOTAL Material:						1.122,11


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	1,50000000	26,09	39,14
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
TOTAL Mão de Obra:						71,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.153,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>40,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.193,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>268,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.461,56</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>20,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29.581,97</b>

### 8.2.2. 25.01.500 CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (JF1, JF2 E JF3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,00910000	169,27	1,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

H.05.000.0276 35	Caixilho fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	CDHU	M2	1,00000000	1.021,64	1.021,64
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	3,92600000	0,62	2,43
<b>TOTAL Material:</b>						1.025,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	1,50000000	26,09	39,14
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						71,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.056,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>40,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.096,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>246,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.343,37</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>15,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>20.996,87</b>


### 8.2.3. 26.02.040 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0340 30	CDHU	UN	0,05980000	7,23	0,43
S.03.000.0280 11	CDHU	M	2,04960000	12,90	26,44
S.03.000.0280 10	CDHU	UN	0,26500000	22,72	6,02
H.07.000.0370 90	CDHU	M2	1,00000000	189,73	189,73
<b>TOTAL Material:</b>					222,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 86	Vidraceiro	CDHU	H	0,75000000	31,24	23,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						34,15

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>19,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>314,47</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>35,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR TOTAL COM BDI: 11.280,04**

### 8.2.4. 15.03.150 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.05.000.026662	Chapa de aço ASTM A-36 de 1/4'	CDHU	KG	0,01680000	10,19	0,17
E.04.000.037504	Tubo metálico metalon, referência 60 x 60 x 3,75mm	CDHU	M	0,16420000	65,62	10,77
TOTAL Material:						10,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	CDHU	H	0,11000000	21,43	2,36
B.01.000.010144	Serralheiro	CDHU	H	0,11000000	34,03	3,74
TOTAL Mão de Obra:						6,10

**VALOR SEM ENCARGOS: 13,61**

**VALOR ENCARGOS (128.23%): 3,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 17,04**

**VALOR BDI (22.47%): 3,83**

**VALOR COM BDI: 20,87**

**QUANTIDADE (KG): 203,13**

**VALOR TOTAL COM BDI: 4.239,32**

### 8.2.5. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	22,60	1,40
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	47,65	9,86
TOTAL Material:						11,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	36,65	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,30

**VALOR SEM ENCARGOS: 23,25**

**VALOR ENCARGOS (115.48%): 7,29**

**VALOR COM ENCARGOS: 30,54**

**VALOR BDI (22.47%): 6,86**


**VALOR COM BDI: 37,40**

**QUANTIDADE (M2): 29,87**

**VALOR TOTAL COM BDI: 1.117,14**

### 8.2.6. 100735 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>			
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	<b> HORA</b>	<b> MES</b>			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	<b> REF.</b>				
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
			SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,05750000	47,14	2,71
TOTAL Material:					2,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30340000	36,65	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,12	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,93</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>29,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>505,70</b>

### 8.3.1. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,41	0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,45	60,45
TOTAL Material:					60,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	38,11	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	29,77	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,26	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,28</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>168,56</b>

### 8.3.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,41	0,08
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	177,00	177,00
TOTAL Material:					177,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	38,11	10,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	29,77	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>190,05</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>42,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>232,75</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>465,50</b>

### 8.3.3. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.066 029	Engate flexível de PVC DN= 1/2' x 40 cm	CDHU	UN	1,00000000	6,39	6,39
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,56000000	0,19	0,11
TOTAL Material:					6,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					6,43	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>31,68</b>

### 8.3.4. 44.01.160 LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	1,00000000	0,19	0,19
O.10.000.065 534	Lavatório pequeno e coluna suspensa; ref. Vogue Plus ou equivalente	CDHU	CJ	1,00000000	922,53	922,53
E.03.000.0695 68	Parafuso e bucha de 8' para fixação de louça sanitária	CDHU	PAR	1,00000000	13,89	13,89
TOTAL Material:					936,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	2,00000000	21,43	42,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b> DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
---------------------	-----------	------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 74,10

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>969,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>41,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.010,71</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>227,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.237,82</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.475,64</b>

### 8.3.5. 30.01.020 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.18.000.0310 10	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 500mm	CDHU	UN	1,00000000	120,96	120,96
TOTAL Material:					120,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,30000000	26,09	7,83
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					14,26	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>30,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,60</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>331,20</b>

### 8.3.6. 30.01.030 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.18.000.0310 11	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800mm	CDHU	UN	1,00000000	150,01	150,01
TOTAL Material:					150,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,30000000	26,09	7,83
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					14,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE		2024/12		112,54%		70,11%		01/2025	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%		67,79%		12/2024	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		71,54%		03/2025	
				SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		10/2024		
				FDE		2024/10		122,00%		-		12/2024		
				CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		01/2025		
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,27</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>36,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,18</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>804,72</b>

### 8.3.7. 44.03.720 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,28000000	0,19	0,05
O.11.000.066 072	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	684,25	684,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>684,30</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>693,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,39</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>158,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>862,67</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.725,34</b>


### 8.3.8. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.092 034	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	245,25	245,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,25</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,25000000	26,09	6,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,52</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>56,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>308,34</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>616,68</b>

### 8.3.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,90	54,90
TOTAL Material:					54,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	38,11	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	29,77	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,02	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,91</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,62</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>171,24</b>


### 8.3.10. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:					9,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	734,79	734,79
TOTAL Serviço:					734,79	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>719,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>24,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>744,24</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>167,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>911,47</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.822,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 8.3.11. 30.08.060 BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	CDHU	UN	1,00000000	15,97	15,97
O.10.000.065 671	Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, linha tradicional, cor branco gelo, ref. linha Vogue Plus Conforto P.510 ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	957,65	957,65
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	CDHU	UN	1,00000000	8,02	8,02
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	CDHU	KG	0,25000000	6,45	1,61
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	CDHU	UN	2,00000000	6,88	13,76
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	CDHU	UN	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Material:					1.028,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL Mão de Obra:					63,39	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.056,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>35,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.092,10</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>245,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.337,49</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.674,98</b>


### 8.3.12. 44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	44,02	44,02
TOTAL Material:					44,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,15000000	21,43	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>115,68</b>

### 8.3.13. 47.04.080 VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.11.000.064 057	Válvula de descarga externa tipo alavanca de 1 1/4'; ref. Silent Flux 3500 da Fabrimar ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	1.668,08	1.668,08
TOTAL Material:					1.668,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,50000000	31,24	46,86
TOTAL Mão de Obra:					79,01	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.702,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>44,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.747,09</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>392,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.139,66</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.279,32</b>


### 8.3.14. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	71,03	71,03
TOTAL Material:					71,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,25000000	26,09	6,52
TOTAL Mão de Obra:					6,52	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,55</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,98</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>189,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 8.3.15. 00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25

TOTAL Material: 31,25

**VALOR SEM ENCARGOS: 31,25**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 31,25**

**VALOR BDI (22.47%): 7,02**

**VALOR COM BDI: 38,27**

**QUANTIDADE (UN): 2,00**

**VALOR TOTAL COM BDI: 76,54**

### 8.3.16. 30.06.064 SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0376 04	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	CJ	1,00000000	657,45	657,45

TOTAL Material: 657,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62

TOTAL Mão de Obra: 26,34

**VALOR SEM ENCARGOS: 669,00**

**VALOR ENCARGOS (128.23%): 14,79**

**VALOR COM ENCARGOS: 683,79**

**VALOR BDI (22.47%): 153,65**

**VALOR COM BDI: 837,44**

**QUANTIDADE (CJ): 2,00**


**VALOR TOTAL COM BDI: 1.674,88**

### 8.3.17. 44.03.920 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0661 71	Ducha higiênica com registro, ref. Belle Epoque Light 1984 C51 da Deca, Delicatta 10906 da Docol, Aquarius 2195-A da Fabrimar ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	212,14	212,14
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	1,00000000	0,19	0,19

TOTAL Material: 212,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:						26,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>238,67</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>53,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,30</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>584,60</b>

### 8.3.18. 30.04.060 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.18.000.0365 19	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado	CDHU	M2	0,40000000	1.160,79	464,32
TOTAL Material:						464,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>464,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>464,32</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>104,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>568,65</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.137,30</b>


### 8.3.19. 28.20.650 PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.08.000.0316 58	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	391,07	391,07
TOTAL Material:						391,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 45	Ajudante serralheiro	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
B.01.000.0101 44	Serralheiro	CDHU	H	1,50000000	34,03	51,05
TOTAL Mão de Obra:						83,20

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>427,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>46,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>474,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>106,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>580,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.161,68</b>

### 8.3.20. 30.06.080 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.04.000.0391 12	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	1,00000000	30,50	30,50
TOTAL Material:					30,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
TOTAL Mão de Obra:					4,29	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,79</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,61</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>85,22</b>

### 8.3.21. 30.06.132 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
TOTAL Mão de Obra:					4,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.04.000.0203 59	Placa de sinalização tátil em poliestireno "PS", na cor cinza claro e alto relevo em braile preto, nas dimensões de 80x50x3mm, para sinalização de pavimentos, conforme Norma NBR 9050	CDHU	UN	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL Serviço:					23,88	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,50</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>69,00</b>

### 8.3.22. 26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.07.000.0370 11	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	CDHU	M2	1,00000000	878,93	878,93
E.03.000.0265 48	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	CDHU	UN	2,00000000	0,47	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>879,87</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,50000000	26,09	13,05
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>890,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>903,64</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>203,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.106,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>442,68</b>


### 8.3.23. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA. REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,64000000	0,19	0,12
O.11.000.066 037	Torneira de parede antivandalismo de 3/4' de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	540,86	540,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>540,98</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,95000000	21,43	20,36
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,70000000	31,24	21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>23,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,21</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>131,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>714,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.428,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 8.4.1. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,41	0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	60,45	60,45
					TOTAL Material:	60,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	38,11	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	29,77	1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,26

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,82</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,28</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>337,12</b>

### 8.4.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,41	0,08
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	177,00	177,00
					TOTAL Material:	177,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	38,11	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	29,77	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>184,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,05</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>42,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,75</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>931,00</b>

### 8.4.3. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

O.12.000.066 029	Engate flexível de PVC DN= 1/2" x 40 cm	CDHU	UN	1,00000000	6,39	6,39
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,56000000	0,19	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,50</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>63,36</b>

### 8.4.4. 00011696 LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO \*31 X 44\* (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	159,94	159,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>159,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,94</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>35,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,88</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>783,52</b>


### 8.4.5. S01996 TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM (M2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,79	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,89	4,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,89</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	728,73	728,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>728,73</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	19,13	12,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	13,65	15,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<b>Composições Próprias</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	27,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>748,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>763,57</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>171,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>935,14</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.355,95</b>

### 8.4.6. 44.03.720 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROME CÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,28000000	0,19	0,05
O.11.000.066 072	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, latão cromado, ref. linha DocolMatc 185106 da Docol ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	684,25	684,25
TOTAL Material:					684,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37
TOTAL Mão de Obra:					20,09	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>693,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,39</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>158,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>862,67</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.450,68</b>


### 8.4.7. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.092 034	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	245,25	245,25
TOTAL Material:					245,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,25000000	26,09	6,52
TOTAL Mão de Obra:					6,52	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,11</b>
----------------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>56,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>308,34</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>616,68</b>

### 8.4.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,90	54,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	38,11	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	29,77	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,91</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,62</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>171,24</b>

### 8.4.9. S04304 DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS (M2)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	3,79	9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,89	9,34
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>18,44</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03375	Granito preto, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,00000000	892,70	892,70
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	13,21	35,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>927,84</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	19,13	45,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	13,65	32,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,67</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>983,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>41,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.024,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>230,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.255,20</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>11,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.196,31</b>

### 8.4.10. 44.01.200 MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,47000000	0,19	0,09
O.10.000.065 538	Mictório auto sifonado de louça, branco, ref. Icasa, Celite ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	336,12	336,12
E.03.000.0695 68	Parafuso e bucha de 8´ para fixação de louça sanitária	CDHU	PAR	2,00000000	13,89	27,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>363,99</b>	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	2,00000000	21,43	42,86
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,10</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>396,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>41,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>438,09</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>536,53</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>536,53</b>

### 8.4.11. 44.01.050 BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA \*CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO\* (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 555	Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4´)	CDHU	UN	1,00000000	15,97	15,97
O.10.000.065 502	Bacia sifonada de louça branca 6 litros; ref. linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	167,27	167,27
O.12.000.069 503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	CDHU	UN	1,00000000	8,02	8,02
B.02.000.0370 43	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	CDHU	KG	3,43260000	6,45	22,14
E.03.000.0267 33	Parafusos niquelados para sanitários	CDHU	UN	2,00000000	6,88	13,76
O.12.000.066 053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	CDHU	UN	1,00000000	31,70	31,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	258,86
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	18,72110000	21,43	401,19
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	12,47800000	31,24	389,81

TOTAL Mão de Obra:	791,00
--------------------	--------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>605,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>444,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.049,86</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>235,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.285,76</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.857,28</b>

### 8.4.12. 44.20.280 TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.069 550	Assento de plástico tipo universal para bacia sanitária; ref. Astra, Tupan ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	44,02	44,02

TOTAL Material:	44,02
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,15000000	21,43	3,21


TOTAL Mão de Obra:	3,21
--------------------	------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,23</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>173,52</b>

### 8.4.13. 47.04.050 VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,07800000	71,61	5,59
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,02400000	45,73	1,10
O.02.000.062 505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2")	CDHU	M	0,60000000	13,73	8,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

O.11.000.066 007	Válvula de descarga antivandalismo DN= 1 1/2"; ref. Docol / Hidra MaxPública ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	424,23	424,23
<b>TOTAL Material:</b>						439,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,50000000	21,43	32,15
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,50000000	31,24	46,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					79,01	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>473,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>44,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>518,17</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>116,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>634,60</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.903,80</b>

### 8.4.14. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.092 036	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	71,03	71,03
<b>TOTAL Material:</b>					71,03	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,25000000	26,09	6,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,52	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,55</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,98</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>284,94</b>

### 8.4.15. 26.04.030 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.07.000.0370 11	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	CDHU	M2	1,00000000	878,93	878,93
E.03.000.0265 48	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	CDHU	UN	2,00000000	0,47	0,94
<b>TOTAL Material:</b>					879,87	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,50000000	26,09	13,05
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>890,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>13,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>903,64</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>203,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.106,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.656,06</b>

### 8.4.16. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA. REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,64000000	0,19	0,12
O.11.000.066 037	Torneira de parede antivandalismo de 3/4" de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	540,86	540,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>540,98</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,95000000	21,43	20,36
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,70000000	31,24	21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,23</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>23,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,21</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>131,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>714,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.428,52</b>

### 8.5.1. 11.04.030 CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO (P3) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.65.98	CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1"x1/8"	FDE	M	1,00000000	15,47	15,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,47</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	0,80000000	25,37	20,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,80000000	20,85	16,68
TOTAL Mão de Obra:						36,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,22</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>796,33</b>

### 8.5.2. 30.01.010 BARRA DE APOIO RETA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' (SALA DE DANÇA) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E.18.000.0310 11	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800mm	CDHU	UN	1,20000000	150,01	180,01
TOTAL Material:					180,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,30000000	26,09	7,83
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					14,26	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>186,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>194,27</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>43,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,92</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>18,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>4.368,21</b>


### 8.5.3. S01996 TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,79	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,89	4,43
TOTAL Encargos Complementares:					6,89	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	728,73	728,73
TOTAL Material:					728,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	19,13	12,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	13,65	15,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	27,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>748,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.54%):</b>	<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>763,57</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>171,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>935,14</b>
<b>QUANTIDADE (m2):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.898,33</b>

### 8.5.4. 44.06.470 CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.15.000.065 611	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 20	CDHU	UN	1,00000000	1.148,08
B.02.000.0375 01	Massa plástica para mármore e granito	CDHU	KG	0,50000000	20,48
TOTAL Material:					1.168,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	15,62
TOTAL Mão de Obra:					26,34


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.180,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.194,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>268,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.463,39</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.463,39</b>

### 8.5.5. O.11.000.064004 VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.064 004	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	69,49
TOTAL Material:					69,49

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,49</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,10</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>85,10</b>
-----------------------------	--------------

### 8.5.6. 44.20.220 SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,50000000	0,19	0,10
O.11.000.064 503	Sifão metálico cromado 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Esteves, ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	162,44	162,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>162,54</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,34</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>174,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>188,88</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>42,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,32</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>231,32</b>


### 8.5.7. 44.20.110 ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.066 029	Engate flexível de PVC DN= 1/2'x 40 cm	CDHU	UN	1,00000000	6,39	6,39
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,56000000	0,19	0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,50</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,43</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,84</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 8.5.8. 44.01.310 TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.03.000.0695 19	Conjunto para fixação de tanque	CDHU	UN	1,00000000	56,91	56,91
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,75000000	0,19	0,14
O.10.000.065 570	Tanque louça branca com coluna, 30 litros; ref. Celite, Icasa, Incepa ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	746,05	746,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>803,10</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	CDHU	H	3,00000000	21,43	64,29
B.01.000.0101 18	CDHU	H	3,00000000	31,24	93,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>158,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>872,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>88,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>961,11</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>215,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.177,07</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.177,07</b>


### 8.5.9. 44.03.590 TORNEIRA DE MESA, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL E BICA MÓVEL. REFERÊNCIA: LINK (1167.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	10,14140000	0,19	1,93
O.11.000.066 059	Torneira de mesa (de metal) com bica móvel e arejador, de 1/2" ou 3/4"; ref. 1168 C34 Lorenzetti, B Epoque 3159 Forusi, VTM 076-1167 C64 Esteves ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	192,78	192,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,71</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	CDHU	H	9,43780000	21,43	202,25
B.01.000.0101 18	CDHU	H	5,66450000	31,24	176,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>379,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>360,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>213,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>573,92</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>128,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,88</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>702,88</b>

### 8.5.10. 44.03.510 TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0695 52	Fita teflon de 18 mm	CDHU	M	0,64000000	0,19	0,12
O.11.000.066 037	Torneira de parede antivandalismo de 3/4" de alta/baixa pressão, acabamento cromado, ref. Chrome da Docol de 135 mm, Biopress da Fabrimar ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	540,86	540,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>540,98</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,95000000	21,43	20,36
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,70000000	31,24	21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,23</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>23,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,21</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>131,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>714,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.285,56</b>


### 8.5.11. 08.17.051 BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.75.08	BEBEDOURO ELETRICO CAP 80L C/SIST REFRIG	FDE	UN	1,00000000	1.087,23	1.087,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.087,23</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,44</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.128,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>50,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.179,67</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>265,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.444,74</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.444,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 8.5.12. 44.03.010 DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.092 034	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m com alavanca. Ref. Jofel, Exaccta, Alwin ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	245,25	245,25
TOTAL Material:					245,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,25000000	26,09	6,52
TOTAL Mão de Obra:					6,52	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>56,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>308,34</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>308,34</b>


### 8.5.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,90	54,90
TOTAL Material:					54,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	38,11	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	29,77	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,02	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,91</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,62</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>85,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


### 8.6.1. COT 01 TOTEM LUMINOSO 1,2 X 1,2 M EM ACM (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT 01	TOTEM LUMINOSO 1,2 x 1,2 m EM ACM		UN	1,00000000	5.536,67	5.536,67
TOTAL Não cadastrado:						5.536,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5.536,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.536,67</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1.244,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.780,76</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.780,76</b>

### 8.6.2. 08.02.005 AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.38	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	4,31000000	7,34	31,64
3.11.52	AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA	UN	1,00000000	843,48	843,48
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,08000000	13,72	1,10
2.05.03	AREIA	M3	0,24300000	169,59	41,21
6.85.16	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8' BRONZE	UN	1,00000000	8,22	8,22
3.16.21	CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM	UN	1,00000000	22,46	22,46
2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	29,79000000	0,87	25,92
6.85.50	CILINDRO (BUJAO) AÇO 13 KG COM GAS	UN	2,00000000	343,14	686,28
2.05.08	CIMENTO	KG	60,92000000	0,62	37,77
3.16.91	FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE) ACO ZINCADO	UN	1,00000000	7,96	7,96
3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	0,83000000	3,14	2,61
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,11300000	147,66	16,69
2.67.60	PREGO	KG	0,22000000	11,94	2,63
3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,72000000	13,36	9,62
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	0,87000000	53,21	46,29
2.25.15	TIJOLO COMUM MACICO	UN	133,00000000	0,62	82,46
3.80.34	TINTA A OLEO	L	0,42000000	22,87	9,61
3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,90000000	17,30	15,57
6.85.15	VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8'	CJ	1,00000000	46,74	46,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE		2024/12		112,54% 70,11%	
					SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90% 67,79%		
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48% 71,54%		
					SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70% 98,72%		
					FDE		2024/10		122,00% -		
					CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23% -		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

3.80.28	ZARCAO	FDE	L	0,25000000	42,11	10,53
TOTAL Material:						1.948,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	1,44000000	20,85	30,02
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	0,38000000	20,85	7,92
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,50000000	20,85	10,43
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	1,44000000	25,37	36,53
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	0,38000000	25,37	9,64
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	11,32000000	25,37	287,19
1.01.40	PINTOR	FDE	H	3,03000000	25,37	76,87
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	15,83000000	20,85	330,06
TOTAL Mão de Obra:						788,66

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.304,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>433,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.737,43</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>615,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.352,53</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.352,53</b>


### 9.1.1. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13 Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00500000	71,61	0,36
S.04.000.0625 53 Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	CDHU	UN	1,00000000	1,51	1,51
J.01.000.0380 40 Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,07000000	2,00	0,14
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,00700000	45,73	0,32
O.02.000.062 530 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	CDHU	M	1,50000000	6,40	9,60
TOTAL Material:					11,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:						26,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,87</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>330,43</b>

### 9.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 671	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	CDHU	UN	1,00000000	1,64	1,64
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,01000000	18,14	0,18
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,01100000	45,73	0,50
O.02.000.062 531	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	CDHU	M	1,40000000	9,74	13,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,60000000	21,43	12,86
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,60000000	31,24	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,60</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,56</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,25</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>40,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.365,53</b>

### 9.1.3. 46.02.060 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.12.000.062 672	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	CDHU	UN	1,00000000	2,45	2,45
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,15000000	18,14	2,72
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,02600000	45,73	1,19
O.02.000.062 532	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 75mm	CDHU	M	1,40000000	14,80	20,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,08</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE		2024/12		112,54%		70,11%		01/2025	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%		67,79%		12/2024	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		71,54%		03/2025	
				SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		10/2024		
				FDE		2024/10		122,00%		-		12/2024		
				CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		01/2025		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,90000000	21,43	19,29
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,90000000	31,24	28,12

TOTAL Mão de Obra: 47,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>26,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,49</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,23</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>113,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.324,50</b>

### 9.1.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	CDHU	UN	1,00000000	2,82	2,82
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,02300000	18,14	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,04600000	45,73	2,10
O.02.000.062 533	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	CDHU	M	1,30000000	14,32	18,62

TOTAL Material: 23,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,10000000	21,43	23,57
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,10000000	31,24	34,36


TOTAL Mão de Obra: 57,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>32,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,89</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,29</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>35,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.600,41</b>

### 9.1.5. 46.03.050 TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

O.12.000.062 673	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	CDHU	UN	1,00000000	2,82	2,82
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,02300000	18,14	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,04600000	45,73	2,10
O.02.000.062 561	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	CDHU	M	1,30000000	37,43	48,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,10000000	23,57
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,10000000	34,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>32,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>25,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,08</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>47,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.523,64</b>


### 9.1.6. 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')	CDHU	UN	1,00000000	12,15
O.12.000.069 527	Lubrificante para anel de neoprene	CDHU	KG	0,02300000	0,42
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,04600000	2,10
O.02.000.062 562	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150mm	CDHU	M	1,30000000	90,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,10000000	23,57
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,10000000	34,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>32,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,25</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>36,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>199,93</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>57,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.467,98</b>

### 9.1.7. 16.05.066 TUBO PVC OCRES JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	20,85	41,70
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	25,37	50,74
TOTAL Mão de Obra:						92,44

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.26.93	TUBO PVC OCRES NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES	FDE	M	1,20000000	90,71	108,85
TOTAL Serviço:						108,85

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>50,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>45,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>246,53</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>29,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>7.230,72</b>

### 9.1.8. 16.05.067 TUBO PVC OCRES JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO (M)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	20,85	41,70
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	25,37	50,74
TOTAL Mão de Obra:						92,44

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.26.94	TUBO PVC OCRES NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES	FDE	M	1,20000000	136,41	163,69
TOTAL Serviço:						163,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>50,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,14</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>57,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>313,69</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.850,32</b>

### 9.1.9. 46.01.010 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00250000	71,61	0,18
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,04000000	2,00	0,08
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,00300000	45,73	0,14
O.02.000.062 501	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')	CDHU	M	1,50000000	3,71	5,57
TOTAL Material:						5,97

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:						26,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,31</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,57</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>173,32</b>


### 9.1.10. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00300000	71,61	0,21
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,05000000	2,00	0,10
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,00400000	45,73	0,18
O.02.000.062 502	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	CDHU	M	1,50000000	3,72	5,58
TOTAL Material:						6,07

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:						26,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,62</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
						SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024	
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,69</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>211,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.408,72</b>

### 9.1.11. 46.01.030 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13 Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00400000	71,61	0,29
J.01.000.0380 40 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,06000000	2,00	0,12
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,00550000	45,73	0,25
O.02.000.062 503 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1´)	CDHU	M	1,50000000	8,75	13,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,79</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19 Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18 Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,15</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>54,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.699,32</b>

### 9.1.12. 46.01.040 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13 Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00500000	71,61	0,36
J.01.000.0380 40 Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,07000000	2,00	0,14
O.02.000.069 514 Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,00700000	45,73	0,32
O.02.000.062 504 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4´)	CDHU	M	1,50000000	14,78	22,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE		2024/12		112,54%	
						SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%	

SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		71,54%		03/2025	
SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		10/2024	
FDE		2024/10		122,00%		-		12/2024	
CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		01/2025	
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

TOTAL Material:	22,99
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62

TOTAL Mão de Obra:	26,34
--------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,33</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,41</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>26,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.617,78</b>

### 9.1.13. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,00750000	71,61	0,54
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton nº 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,08000000	2,00	0,16
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,01100000	45,73	0,50
O.02.000.062 505	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2")	CDHU	M	1,40000000	13,73	19,22

TOTAL Material:	20,42
-----------------	-------


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,60000000	21,43	12,86
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,60000000	31,24	18,74

TOTAL Mão de Obra:	31,60
--------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,02</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,71</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>50,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.223,09</b>

### 9.1.14. 46.01.070 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>				
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
					SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
					<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,01700000	71,61	1,22
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,10000000	2,00	0,20
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,02600000	45,73	1,19
O.02.000.062 507	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	CDHU	M	1,40000000	39,95	55,93
TOTAL Material:						58,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,90000000	21,43	19,29
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,90000000	31,24	28,12
TOTAL Mão de Obra:						47,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>26,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>23,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,76</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.179,52</b>


### 9.1.15. 46.01.080 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.09.000.0695 13	Adesivo para tubos PVC	CDHU	KG	0,02000000	71,61	1,43
J.01.000.0380 40	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	CDHU	UN	0,11000000	2,00	0,22
O.02.000.069 514	Solução limpadora para PVC	CDHU	L	0,03000000	45,73	1,37
O.02.000.062 508	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3')	CDHU	M	1,30000000	52,29	67,98
TOTAL Material:						71,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,00000000	21,43	21,43
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL Mão de Obra:						52,67

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,08</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>29,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>123,67</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>27,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,46</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.011,75</b>

### 9.2.1. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	3,00000000	21,60	64,80
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	SINAPI	UN	1,00000000	28,00	28,00
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,14	279,14
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	5,96	17,88
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	6,72
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	6,83	13,66
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,39	68,78
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	50,55	50,55
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	65,03	65,03
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,40000000	7,40	10,36
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,85000000	13,24	11,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>645,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>591,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>54,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>645,37</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>145,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>790,38</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>790,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 9.2.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	3,00000000	21,60	64,80
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	37,32	37,32
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	460,00	460,00
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	5,96	17,88
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	6,83	13,66
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,39	68,78
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	68,77	68,77
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	7,89	7,89
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	65,03	65,03
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	7,40	13,32
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	19,82	18,83


TOTAL Serviço: 878,74

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>818,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>59,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>878,73</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>197,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.076,18</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.152,36</b>

### 9.2.3. 49.06.010 GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.05.000.090 427	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	CDHU	UN	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL Material:					13,38	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,06000000	21,43	1,29
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,06000000	31,24	1,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,54</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>28,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>567,28</b>

### 9.2.4. 49.03.036 CAIXA DE GORDURA OU SABÃO COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.01.000.067 503	Caixa de gordura em PVC, com tampa, cesto de limpeza, 2 entradas de 75mm, 1 entrada de 50mm, 1 saída de 100mm, completo; ref. Tigre ou equivalente - capacidade de 19 litros	CDHU	UN	1,00000000	384,19	384,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>384,19</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,00000000	21,43	21,43
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>407,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>29,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>436,86</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>98,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>535,02</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.070,04</b>

### 9.2.5. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. 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	0,01780000	71,71	1,28
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	0,00870000	158,35	1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>DATA :</b> 13/03/2025	<b>BDI :</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,66
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,64	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	7,36	0,87
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	12,44	0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	2,57	0,36
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	21,19	9,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,54	71,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	34,08	173,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	29,77	119,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>292,78</b>


Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,11560000	610,67	70,59
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	0,01480000	416,21	6,16
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	0,07440000	395,08	29,39
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	0,04480000	2.677,84	119,97
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	8,28	6,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>232,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>451,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115,48%):</b>	<b>158,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>610,14</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>137,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>747,24</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.230,68</b>

### 9.2.6. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	6,64	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	7,36	3,96
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	12,44	0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025	
					SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024		
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025		
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024		
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024		
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025		
					<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%		

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	2,57	0,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	0,54	52,59
<b>TOTAL Material:</b>						57,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	34,08	84,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	29,77	57,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						141,67

Serviço		FONTE	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	0,08470000	464,52	39,34
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	0,00830000	416,21	3,45
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	10,19	19,49
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	0,08960000	395,08	35,40
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	74,84	46,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	982,77	19,66
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	192,24	192,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	8,28	4,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						360,82


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>464,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115,48%):</b>	<b>94,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>559,59</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>125,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>685,33</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.223,96</b>

### 9.2.7. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	25,13	25,88
<b>TOTAL Material:</b>						25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	34,08	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	29,77	7,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						15,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	618,69	0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,38</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>42,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.176,46</b>

### 9.2.8. 45.01.020 ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.06.000.0215 38	Aço CA-60-B \$MD bitolas	CDHU	KG	2,60000000	7,34	19,08
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,15300000	169,27	25,90
B.03.000.0205 05	Cal hidratada (saco de 20 kg)	CDHU	KG	14,71000000	0,87	12,80
B.03.000.0380 03	Cal para pintura (saco de 8 kg)	CDHU	KG	1,23000000	2,13	2,62
B.02.000.0205 08	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	37,24000000	0,62	23,09
J.01.000.0380 12	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	CDHU	UN	0,56000000	3,22	1,80
R.02.000.0380 18	Óleo de linhaça	CDHU	L	0,02000000	18,87	0,38
B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	CDHU	M3	0,07200000	150,62	10,84
H.03.000.0312 22	Porta em chapa nº 14 com batente	CDHU	M2	0,55250000	892,60	493,16
O.07.000.063 561	Registro de gaveta amarelo de 3/4'	CDHU	UN	1,00000000	57,54	57,54
D.02.000.0210 14	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	CDHU	M	1,38000000	4,66	6,43
D.02.000.0210 21	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	CDHU	M2	0,35000000	112,03	39,21
G.01.000.022 515	Tijolo comum maciço	CDHU	UN	87,00000000	0,62	53,94
J.02.000.0280 58	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvnil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	CDHU	L	0,28000000	36,85	10,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

O.06.000.060 502	Tubo galvanizado, DN= 3/4´ DIN 2440 classe média	CDHU	M	2,30000000	24,74	56,90
J.02.000.0380 28	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	CDHU	L	0,17000000	42,11	7,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>821,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	4,00000000	21,43	85,72
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	CDHU	H	0,72000000	21,43	15,43
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	4,00000000	31,24	124,96
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	6,69000000	26,09	174,54
B.01.000.0101 40	Pintor	CDHU	H	1,58000000	31,24	49,36
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	9,25000000	21,43	198,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>648,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.105,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>364,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.469,41</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>330,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.799,59</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.799,59</b>


### 9.2.9. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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	0,01320000	8,88	0,12
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	31,51	8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	38,11	9,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>18,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,19</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>19,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,78</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.494,92</b>

### 9.2.10. 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	8,88	0,17
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,38	100,38
TOTAL Material:						100,55

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	31,51	11,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	38,11	14,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,05

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>10,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,60</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>28,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,05</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>775,25</b>


### 9.2.11. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", 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	0,01680000	8,88	0,15
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	95,97	95,97
TOTAL Material:						96,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	31,51	9,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	38,11	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,39</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>144,39</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 9.2.12. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	8,88	0,15
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	59,05	59,05
TOTAL Material:						59,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	31,51	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	38,11	7,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,07

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,25</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,71</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>269,13</b>


### 9.2.13. 103039 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FUNTE	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	8,88	0,17
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
TOTAL Material:						62,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	31,51	8,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	38,11	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,58</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>295,74</b>

### 9.2.14. 08.04.054 VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.95.52	FITA VEDANTE PARA ROSCA ROLO 3/4" X 50 M	FDE	UN	0,03760000	9,00	0,34
6.25.10	TUBO DE DESCARGA EM PVC COM ANEL (D=40MM)	FDE	UN	1,00000000	9,89	9,89
6.40.13	VALVULA DESCARGA DUPLO FLUXO C/REGISTRO E ACABAMENTO DN 1 1/2"	FDE	UN	1,00000000	312,06	312,06
TOTAL Material:					322,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	20,85	41,70
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	2,00000000	25,37	50,74
TOTAL Mão de Obra:					92,44	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>363,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>50,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>414,73</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>93,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>507,92</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.539,60</b>


### 9.2.15. 08.10.008 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	FDE	H	0,40000000	20,85	8,34
1.01.18	ENCANADOR	FDE	H	0,40000000	25,37	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6.75.18	CORPO CX SIFONADA PVC 100X150X50MM	FDE	UN	1,00000000	26,84	26,84
6.75.25	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	FDE	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Serviço:					36,94	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,43</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,89</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>475,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 9.2.16. 49.01.040 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA (UN)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.02.000.090 829	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm; ref. Tigre ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	43,97	43,97
O.05.000.067 548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	28,50	28,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,47</b>

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	1,00000000	21,43	21,43
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	1,00000000	31,24	31,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>29,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,14</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>28,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>153,26</b>


### 10.1.1. 39.04.080 CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM² (M)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0501 02	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	CDHU	M	1,02000000	45,38	46,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,29</b>

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,20000000	31,24	6,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>5,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,83</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>12,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,60</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>157,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.933,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 10.1.2. 42.05.440 BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0480 02	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	8,29	8,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,60</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,94</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,79</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>253,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.855,82</b>

### 10.1.3. 42.05.200 HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0422 52	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5814 da Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	175,50	175,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>175,50</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>45,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,19</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.460,66</b>

### 10.1.4. 39.10.160 TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE		2024/12		112,54%	
						SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		
					SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		
					FDE		2024/10		122,00%		
					CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		

P.30.000.0494 32	Terminal de pressão para cabo 50mm <sup>2</sup> (1/0AWG)	CDHU	UN	1,00000000	16,32	16,32
<b>TOTAL Material:</b>						16,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,15000000	21,43	3,21
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,15000000	31,24	4,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,90	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,66</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>593,20</b>

### 10.1.5. 37.02.100 QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.18.000.0501 34	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (600 x 600 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	412,36	412,36
<b>TOTAL Material:</b>					412,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	2,50000000	21,43	53,58
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	2,50000000	31,24	78,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					131,68	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>470,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>73,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>544,04</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>122,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>666,29</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>666,29</b>

### 10.1.6. P.19.000.048085 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM<sup>2</sup> A 95-50MM<sup>2</sup>; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.0480 85	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup> ; referência UXB da Unisolda ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	157,59	157,59
<b>TOTAL Material:</b>					157,59	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>157,59</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>157,59</b>
VALOR BDI (22.47%):	<b>35,41</b>
VALOR COM BDI:	<b>193,00</b>
QUANTIDADE (UN):	<b>1,00</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>193,00</b>

### 10.1.7. P.19.000.048088 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.048088	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²; referência UTA da Unisolda ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	117,43	117,43
TOTAL Material:					117,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>117,43</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>117,43</b>
VALOR BDI (22.47%):	<b>26,39</b>
VALOR COM BDI:	<b>143,82</b>
QUANTIDADE (UN):	<b>1,00</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>143,82</b>

### 10.1.8. 42.01.020 CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.19.000.042219	Captor tipo FRANKLIN, Hmin.= 300mm, 4 ou mais pontas, 1 descida, cromado, ref. PRT-101 Paratec, PK-0003 Paraklin, TEL-020 Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	74,47	74,47
TOTAL Material:					74,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010116	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.010115	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
TOTAL Mão de Obra:					13,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>80,24</b>
VALOR ENCARGOS (128.23%):	<b>7,40</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>87,64</b>
VALOR BDI (22.47%):	<b>19,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>107,33</b>
QUANTIDADE (UN):	<b>14,00</b>
VALOR TOTAL COM BDI:	<b>1.502,62</b>

### 10.1.9. 09.80.090 PLACA DE AVISO "RISCO DE CHOQUE" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE		2024/12		112,54%	
						SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		
					SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		
					FDE		2024/10		122,00%		
					CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.95.32	PLACA AVISO PERIGO ALTA TENSÃO 30X40 CM	FDE	UN	1,00000000	61,80	61,80
TOTAL Material:						61,80

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL Mão de Obra:						10,43

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,22</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,45</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.238,30</b>

### 10.2.1. 38.13.020 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.03.000.0426 22	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 50mm	CDHU	M	1,03000000	8,65	8,91
TOTAL Material:						8,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,04000000	21,43	0,86
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,04000000	31,24	1,25
TOTAL Mão de Obra:						2,11


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,50</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>228,15</b>

### 10.2.2. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.03.000.0426 21	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm	CDHU	M	1,03000000	4,71	4,85
TOTAL Material:						4,85

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,04000000	21,43	0,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,04000000	31,24	1,25
---------------------	-------------	------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 2,11

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,52</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>279,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.381,34</b>

### 10.2.3. 38.19.020 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.02.000.0425 11	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 20mm	CDHU	M	1,05000000	2,29	2,40
TOTAL Material:					2,40	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37

TOTAL Mão de Obra: 15,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,20</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,29</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>209,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.674,21</b>


### 10.2.4. 38.19.030 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.02.000.0425 12	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	CDHU	M	1,05000000	2,43	2,55
TOTAL Material:					2,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37

TOTAL Mão de Obra: 15,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,47</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>137,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.080,64</b>

### 10.2.5. 38.07.300 PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0422 90	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	CDHU	M	1,25000000	25,88	32,35
TOTAL Material:					32,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
TOTAL Mão de Obra:					13,17	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,52</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,75</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>152,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.485,15</b>


### 10.2.6. 38.21.920 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.04.000.0621 15	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	CDHU	M	1,30000000	43,89	57,06
TOTAL Material:					57,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:					26,34	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,14</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.227,62</b>

### 10.3.1. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4' X 2' (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0450 06	Caixa em PVC de 4' x 2'	CDHU	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
TOTAL Mão de Obra:						13,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,02</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>92,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.841,84</b>


### 10.3.2. 40.07.040 CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4' (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.0450 21	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	CDHU	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
TOTAL Mão de Obra:						13,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,51</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,89</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>119,45</b>
-----------------------------	---------------

### 10.3.3. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:						3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	32,63	7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	43,58	9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,91

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115,48%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,36</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,93</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>124,65</b>

### 10.3.4. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,01780000	71,71	1,28
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	0,00870000	158,35	1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,66

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,54	72,77
TOTAL Material:						72,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	34,08	154,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	29,77	106,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						260,93

Serviço		FONTES	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	0,10120000	610,67	61,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,01360000	416,21	5,66
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	0,04480000	2.677,84	119,97
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	300,31	24,33

TOTAL Serviço: 211,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>401,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>146,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>548,07</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>123,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>671,22</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.342,44</b>

### 10.3.5. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	778,31	778,31
TOTAL Material:					778,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	32,63	20,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	43,58	27,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,65	


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	0,01890000	686,09	12,97
TOTAL Serviço:					12,97	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>817,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>22,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>839,92</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>188,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.028,65</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.028,65</b>

### 10.3.6. 40.02.040 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.0450 02	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 15 x 15 x 8 cm	CDHU	UN	1,00000000	17,72	17,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	17,72
-----------------	-------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37

TOTAL Mão de Obra:	15,80
--------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,52</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,05</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>903,10</b>

### 10.4.1. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 45KA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Un	1,00000000	270,36	270,36

TOTAL Material:	270,36
-----------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,60000000	33,08	19,85

TOTAL Mão de Obra:	19,85
--------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>278,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>290,21</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>65,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,42</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.487,94</b>

### 10.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	1,01	1,01

TOTAL Material:	9,18
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	32,63	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	43,58	2,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,62
--	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,68</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>31,36</b>

### 10.4.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
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	1,31	1,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	32,63	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	43,58	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,05</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,52</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,78</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>124,46</b>


### 10.4.4. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,87	46,87
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	1,31	2,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	32,63	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	43,58	5,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,97</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>72,97</b>

### 10.4.5. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	46,87	46,87
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	1,31	2,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	32,63	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	43,58	5,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,58</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>13,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,97</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>510,79</b>


### 10.4.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	313,22	313,22
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	5,45	16,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>329,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	32,63	43,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	43,58	57,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>100,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>389,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>41,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>430,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>96,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>527,11</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.054,22</b>
-----------------------------	-----------------

### 10.4.7. 37.17.114 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS (UN)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.0440 32	Dispositivo e/ou interruptor diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos - 380 V, ref. fabricação Siemens, Schneider ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	2.066,51	2.066,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.066,51</b>

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.072,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.079,68</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>467,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.546,98</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.546,98</b>

### 10.4.8. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025 (UN)


Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	7,88	0,17
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,46	35,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	32,63	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	43,58	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,72</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,97</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>44,97</b>

### 10.4.9. 101903 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	395,60	395,60
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,70	5,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>400,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	32,63	13,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	43,58	17,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>30,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>418,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>431,61</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>96,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>528,59</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>528,59</b>

### 10.4.10. 40.12.020 CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.27.000.0904 50	Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A, ref. 5TW3063-1 Siemens ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	627,33	627,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>627,33</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,40000000	21,43	8,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,40000000	31,24	12,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>636,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>648,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>145,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>794,10</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>794,10</b>

### 10.5.1. 09.11.022 IL-113 LUMINÁRIA LED <=100 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	14,18800000	7,01	99,46
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,29000000	13,72	3,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

2.05.03	AREIA	FDE	M3	0,32940000	169,59	55,86
4.50.22	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 20X20X10CM ANTI-UMIDADE	FDE	UN	1,00000000	72,04	72,04
2.67.14	CHUMBADOR P/ FIXACAO POSTE METALICO 1/2"X300MM	FDE	UN	4,00000000	18,84	75,36
2.05.08	CIMENTO	FDE	KG	140,87200000	0,62	87,34
4.30.04	FIO DE 1,50 MM2 750V ( ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	FDE	M	24,00000000	1,18	28,32
2.10.35	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,42000000	27,90	11,72
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,29327000	147,66	43,30
4.01.25	POSTE AÇO GALV,TELECON RETO, FLANGEADO 88,9 MM X 6,0 M	FDE	UN	1,00000000	1.265,43	1.265,43
2.67.60	PREGO	FDE	KG	0,05000000	11,94	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.743,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FDE	H	0,85000000	20,85	17,72
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	FDE	H	1,45000000	20,85	30,23
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	4,00000000	20,85	83,40
1.01.11	CARPINTEIRO	FDE	H	0,85000000	25,37	21,56
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	4,00000000	25,37	101,48
1.01.21	FERREIRO	FDE	H	1,45000000	25,37	36,79
1.01.39	PEDREIRO	FDE	H	2,00000000	25,37	50,74
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	9,00000000	20,85	187,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>529,57</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.95	IL-113 LUMINÁRIA LED <= 70W ÁREA EXTERNA CORPO EM ALUMÍNIO	FDE	UN	2,00000000	556,12	1.112,24
4.85.54	SUORTE PARA 2 LUMINÁRIAS INCLINAÇÃO 5º AÇO GALVANIZADO POSTE METALICO Ø 60,3MM	FDE	UN	1,00000000	142,29	142,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.254,53</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.236,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>291,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.527,49</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>792,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.320,12</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>86.402,40</b>

<b>10.5.2. 09.11.041 REFLETOR LED 100W RGB COM MEMÓRIA (UN)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	FDE	H	0,10000000	1,77	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,18</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	FDE	UN	0,01667000	14,12	0,24
2.67.24	PARAFUSO SEXT 1/4' X 5CM C/BUCHA PLASTICA	FDE	CJ	2,00000000	0,45	0,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,14
-----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	1,00000000	20,85	20,85
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL Mão de Obra:						46,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.82	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	FDE	UN	1,00000000	153,01	153,01
TOTAL Serviço:						153,01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>175,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>25,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,54</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>45,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>245,60</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>491,20</b>

### 10.5.3. 41.31.080 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR OU SOBREPOR, POTÊNCIA DE 32 W A 48 W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	0,01000000	30,67	0,31
P.15.000.0341 20	Luminária LED redonda, embutir, 9 a 12W, fluxo luminoso 800 a 1060 lm, 220V, temperatura cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL 0185 da Ajalumi, ARM-702/1 LED da ARM, EF70-E0850840 da Lumicenter, PL 616/LED15W TL da Prolumi ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	138,03	138,03
TOTAL Material:					138,34	


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,40000000	21,43	8,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,40000000	31,24	12,50
TOTAL Mão de Obra:						21,07

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>147,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,41</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>35,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,23</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>61,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.909,03</b>

### 10.5.4. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00038099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	32,63	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	43,58	5,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,45</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>279,20</b>

### 10.5.5. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,81
91946	SUPOORTE 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	14,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,06</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>16,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,06</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,23</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.390,14</b>

### 10.5.6. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,29
91946	SUPOORTE 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	14,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>47,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>13,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,54</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,22</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>931,52</b>

### 10.5.7. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (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	60,71	60,71
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	14,25	14,25
TOTAL Serviço:						74,96

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>21,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,80</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.285,20</b>

### 10.5.8. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,05	48,05
TOTAL Serviço:						62,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>17,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,30</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>59,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.501,70</b>

### 10.5.9. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		ORSE		2024/12		112,54%		70,11%		01/2025	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%		67,79%		12/2024	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		71,54%		03/2025	
				SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		98,72%		10/2024		
				FDE		2024/10		122,00%		-		12/2024		
				CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		01/2025		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	69,68	69,68
-------	---	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 83,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>22,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,79</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>102,79</b>

### 10.5.10. 92019 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,98
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	92,15

TOTAL Serviço: 112,13

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>29,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,33</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>686,65</b>

### 10.5.11. S13667 SPOT DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 6W BIVOLT 3000K (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114474	Balizador de embutir no solo em LED 6W bivolt 3000K	ORSE	un	1,00000000	180,41


TOTAL Material: 180,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	43,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	29,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 51,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>20,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>231,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>52,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>283,84</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.257,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.6.1. 09.02.020 AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25 ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	FDE	KG	0,58300000	7,01	4,09
2.70.10 ARAME RECOZIDO N.18	FDE	KG	0,01200000	13,72	0,16
2.05.03 AREIA	FDE	M3	0,05908000	169,59	10,02
2.25.80 BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 3MPa	FDE	UN	16,00000000	5,34	85,44
2.05.05 CAL HIDRATADA	FDE	KG	9,53640000	0,87	8,30
2.05.08 CIMENTO	FDE	KG	16,64170000	0,62	10,32
3.80.40 LIXA D'AGUA	FDE	UN	0,46270000	1,69	0,78
2.10.43 PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM G1-C8	FDE	M2	0,10000000	41,57	4,16
2.05.18 PEDRA BRITADA 2	FDE	M3	0,01246000	147,66	1,84
2.10.19 SARRAFO BRUTO 7,5X2,5CM G1-C2	FDE	M	0,73333000	4,77	3,50
3.80.09 SELADOR P/PINTURA LATEX	FDE	L	0,30850000	13,36	4,12
3.75.42 TINTA LATEX STANDARD	FDE	L	0,38560000	17,30	6,67
TOTAL Material:					139,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.41 AJUDANTE DE PINTOR	FDE	H	0,61700000	20,85	12,86
1.01.39 PEDREIRO	FDE	H	2,32098000	25,37	58,88
1.01.40 PINTOR	FDE	H	0,69410000	25,37	17,61
1.01.46 SERVENTE	FDE	H	3,06648000	20,85	63,94
TOTAL Mão de Obra:					153,29

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.01.30 POSTE DE CONCRETO PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4 (INSTALADO)	FDE	UN	1,00000000	6.257,86	6.257,86
TOTAL Serviço:					6.257,86

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6.466,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (122.00%):</b>	<b>84,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6.550,55</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1.471,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.022,46</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>8.022,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 10.6.2. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	52,85	53,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,88	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	32,63	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	43,58	3,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,02</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>13,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,51</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>83,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.108,68</b>


### 10.6.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	25,29	25,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	7,88	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,74</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	32,63	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	43,58	2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,17</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>55,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.059,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			<b>MES</b>		<b>REF.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			ORSE		2024/12		112,54%	
						SETOP		2024/10 - Central SEM		108,90%	
					SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO		115,48%		
					SIURB		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%		
					FDE		2024/10		122,00%		
					CDHU		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		

### 10.6.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,62	6,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	7,88	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,06</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	32,63	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	43,58	2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,39</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>722,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>9.675,61</b>

### 10.6.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,91	4,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	7,88	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,93</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	32,63	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	43,58	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>384,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.715,24</b>

### 10.6.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,36	2,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	7,88	0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	32,63	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	43,58	1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,37</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>2.386,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>15.198,82</b>

### 10.7.1. 09.005.040 (E) CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54840	CAIXA DE PAS. TAMP. PARAF. - 20X20X10CM	SIURB	Un	1,00000000	36,95	36,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,95</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041	ELETRICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,66000000	33,08	21,83
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	1,00000000	24,10	24,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,93</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (156.70%):</b>	<b>28,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,89</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,52</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>406,08</b>

### 10.7.2. 66.08.100 RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 22	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	888,12	888,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>888,12</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	CDHU	H	2,50000000	68,17	170,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	CDHU	H	5,00000000	38,69	193,45
---------------------	----------------------------------	------	---	------------	-------	--------

TOTAL Mão de Obra: 363,88

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.047,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>204,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.251,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>281,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.533,26</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.533,26</b>

### 10.7.3. 40.07.010 CAIXA EM PVC DE 4' X 2' (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.13.000.0450 06	Caixa em PVC de 4' x 2'	CDHU	UN	1,00000000	3,18	3,18

TOTAL Material: 3,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81

TOTAL Mão de Obra: 13,17

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,02</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>37,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>740,74</b>

### 10.7.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,58	5,04

TOTAL Material: 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	32,63	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	43,58	2,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,14</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,42</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>327,89</b>

### 10.7.5. 38.19.220 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.02.000.0425 16	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado cinza, DE= 32mm	CDHU	M	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL Material:					4,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,30000000	21,43	6,43
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,30000000	31,24	9,37
TOTAL Mão de Obra:					15,80	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,60</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>227,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.606,34</b>


### 10.7.6. 38.01.040 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.02.000.0425 02	Eletróduto de PVC rígido roscável de 25mm (3/4")	CDHU	M	1,10000000	6,38	7,02
TOTAL Material:					7,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,50000000	21,43	10,72
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,50000000	31,24	15,62
TOTAL Mão de Obra:					26,34	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>14,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,86</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>163,44</b>

### 10.7.7. 39.18.120 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.10.000.0500 15	Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, ou equivalente	CDHU	M	1,02000000	20,82	21,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,24</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,11000000	21,43	2,36
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,11000000	31,24	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,12</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>429,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.208,48</b>


### 10.7.8. 39.18.106 CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.10.000.0910 15	Cabo coaxial tipo RG 59, D= 0,60 mm, blindagem com fio de cobre nu 95%, ref. KMP, ou IFE-EWG ou equivalente	CDHU	M	1,02000000	7,47	7,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,62</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,08500000	21,43	1,82
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,08500000	31,24	2,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,48</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,82</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>447,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR TOTAL COM BDI: 6.637,88**

### 10.8.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,52	36,52
TOTAL Material:					36,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	32,63	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	43,58	8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,72	

**VALOR SEM ENCARGOS: 45,79**

**VALOR ENCARGOS (115.48%): 6,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 52,22**

**VALOR BDI (22.47%): 11,73**

**VALOR COM BDI: 63,95**

**QUANTIDADE (UN): 17,00**

**VALOR TOTAL COM BDI: 1.087,15**

### 10.8.2. 91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					4,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	32,63	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	43,58	8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,25	

**VALOR SEM ENCARGOS: 12,92**

**VALOR ENCARGOS (115.48%): 5,83**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,75**

**VALOR BDI (22.47%): 4,21**

**VALOR COM BDI: 22,96**


**QUANTIDADE (UN): 18,00**

**VALOR TOTAL COM BDI: 413,28**

### 10.8.3. 66.08.324 CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

P.17.000.0305 62	Câmera fixa colorida compacta, resolução 1/3 Megapixels, tipo mini com lente varifocal, para áreas internas e externas; ref. VIP S3120 IP mini Bullet 1.3MP da Intelbras, IP GSIP1300TVP Bullet da Giga ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	1.120,83	1.120,83
<b>TOTAL Material:</b>						1.120,83

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	CDHU	H	2,00000000	68,17	136,34
B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	CDHU	H	2,00000000	38,69	77,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						213,72

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.214,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>120,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.334,53</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>299,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.634,40</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29.419,20</b>

### 10.8.4. 66.20.225 SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS (UN)

Material		FORNTE	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	CDHU	UN	1,00000000	2.203,26	2.203,26
<b>TOTAL Material:</b>						2.203,26

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	CDHU	H	0,50000000	38,69	19,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,35


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.211,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>10,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.222,60</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>499,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.722,02</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.722,02</b>

### 10.8.5. 66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	CDHU	UN	1,00000000	22,10	22,10
<b>TOTAL Material:</b>						22,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

B.01.000.0101 17	Eletrotécnico montador	CDHU	H	0,10000000	68,17	6,82
B.01.000.0101 98	Técnico equipamentos informática	CDHU	H	0,20000000	38,69	7,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,66</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,90</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>134,70</b>

### 10.8.6. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	881,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>881,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	202,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	270,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>472,56</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.159,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>193,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.353,63</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>304,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.657,79</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.315,58</b>

### 10.8.7. 66.02.460 VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 95	Video porteiro eletrônico colorido com um interfone; referência comercial HDL 90.02.01.033, 90.02.01.700 ou equivalente	CDHU	CJ	1,00000000	1.417,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.417,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	2,50000000	53,58
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	2,50000000	78,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>131,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
			FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.475,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>73,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.549,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>348,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.897,60</b>
<b>QUANTIDADE (C.J):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.897,60</b>

### 11.1.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTES	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	2.602,22	2.602,22
TOTAL Equipamento:						2.602,22

Material		FONTES	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	0,36	3,24
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,33	7,98
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	0,50	2,00
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	1,01	10,10
TOTAL Material:						63,86


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	31,03	72,41
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	43,28	100,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						173,40

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.768,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>70,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.839,46</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>638,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.477,49</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.909,96</b>

### 11.1.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	5.339,15	5.339,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	5.339,15
--------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,36	3,24
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,33	7,98
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,50	2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, 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	1,01	10,10
TOTAL Material:						63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	31,03	81,72
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	43,28	113,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						195,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.518,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.48%):</b>	<b>79,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.598,69</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1.258,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.856,72</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.856,72</b>

### 11.1.3. 16.20.073 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 30.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO (CJ)


Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.75.73	APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL MINI SPLIT 30.000 BTU/H CICLO FRIO INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	FDE	CJ	1,00000000	8.201,76	8.201,76
TOTAL Serviço:						8.201,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.201,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8.201,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1.842,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.044,70</b>
<b>QUANTIDADE (CJ):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>40.178,80</b>

### 11.2.1. 46.27.060 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	CDHU	KG	0,00020000	67,43	0,01
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	CDHU	KG	0,00010000	242,77	0,02
O.08.000.063 002	Tube de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	CDHU	M	1,10000000	11,28	12,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,16500000	21,43	3,54
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,16500000	31,24	5,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,69</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,13</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,88</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.588,00</b>

11.2.2. 46.27.090 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H.13.000.0695 02	Pasta para soldar	CDHU	KG	0,00030000	67,43	0,02
H.13.000.0695 01	Solda 50/50	CDHU	KG	0,00020000	242,77	0,05
O.08.000.063 005	Tube de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)	CDHU	M	1,10000000	23,48	25,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,90</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,17</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,07</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,85</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>75,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.588,75</b>
-----------------------------	-----------------

### 11.2.3. 46.27.080 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.13.000.069502	Pasta para soldar	CDHU	KG	0,00030000	67,43	0,02
H.13.000.069501	Solda 50/50	CDHU	KG	0,00020000	242,77	0,05
O.08.000.063004	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	CDHU	M	1,10000000	17,84	19,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,69</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,25000000	21,43	5,36
B.01.000.010118	Encanador	CDHU	H	0,25000000	31,24	7,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,17</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,24</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>75,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.018,00</b>

### 11.2.4. 32.11.270 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE) (M)


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	CDHU	L	0,02000000	135,35	2,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,71</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.010119	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,23000000	21,43	4,93
B.01.000.010118	Encanador	CDHU	H	0,23000000	31,24	7,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,12</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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)	CDHU	M	1,02000000	4,36	4,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,47</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,61</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>120,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.833,20</b>

### 11.2.5. 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.12.000.0280 75	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	CDHU	L	0,02000000	135,35	2,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,71</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,23000000	21,43	4,93
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,23000000	31,24	7,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,12</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.07.000.0245 36	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/2" (cobre)	CDHU	M	1,00000000	4,74	4,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,74</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,57</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,97</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.397,00</b>

### 11.2.6. 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.12.000.0280 75	Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente	CDHU	L	0,02000000	135,35	2,71
F.03.000.0245 50	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)	CDHU	M	1,00000000	14,02	14,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,73</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 19	Ajudante de encanador	CDHU	H	0,23000000	21,43	4,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP			SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
						SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
					FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
					<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,23000000	31,24	7,19
---------------------	-----------	------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 12,12

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,85</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,33</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.533,00</b>

### 11.2.7. 39.24.151 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P.08.000.0432 23	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 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	CDHU	M	1,02000000	5,02	5,12

TOTAL Material: 5,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,12000000	21,43	2,57
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,12000000	31,24	3,75

TOTAL Mão de Obra: 6,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,44</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,01</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>	<b>200,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.802,00</b>

### 12.1. 50.10.084 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.16.000.067 017	Extintor manual de pó químico seco 20 BC, capacidade de 12 kg com carga	CDHU	UN	1,00000000	305,07	305,07


TOTAL Material: 305,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,70000000	31,24	21,87

TOTAL Mão de Obra: 21,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>314,65</b>
----------------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,94</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>73,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,40</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>800,80</b>

### 12.2. 50.10.120 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O.16.000.067 072	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	CDHU	UN	1,00000000	259,16	259,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>259,16</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 18	Encanador	CDHU	H	0,70000000	31,24	21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,87</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>268,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,03</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>63,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,18</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>688,36</b>


### 12.3. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	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	CDHU	UN	1,00000000	17,38	17,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,38</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,10000000	26,09	2,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,90</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024	
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024	
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>297,40</b>

### 12.4. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
N.04.000.0203 00	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mmx2mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio, ref. E001.01B da ADVcomm, E2 da Net Placa, 17388 da TAG Sinalização ou equivalente	CDHU	UN	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL Material:					14,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,10000000	26,09	2,61
TOTAL Mão de Obra:					6,90	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,25</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,02</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>104,08</b>


### 12.5. 97.02.195 \*PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICAÇÃO DE SEGURANÇA, CUSTOMIZÁVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE\* (UN)

Material	FONTE	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	CDHU	UN	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL Material:					17,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,20000000	21,43	4,29
B.01.000.0101 39	Pedreiro	CDHU	H	0,10000000	26,09	2,61
TOTAL Mão de Obra:					6,90	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,74</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>2,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>FFF PROJETOS</b> <small>ARQUITETURA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP		<b>REF.</b>			
					ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
				SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
				SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
				FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>59,48</b>
-----------------------------	--------------

### 13.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	CDHU	H	0,70000000	21,43	15,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,37</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>343,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.311,93</b>

### 13.2. 02.05.202 ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO (MXMES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0210 93	CDHU	MXMES	1,00000000	23,86	23,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,86</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	CDHU	H	0,24000000	21,43	5,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (128.23%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,52</b>
<b>QUANTIDADE (MXMES):</b>	<b>144,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.114,88</b>

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**FELLIPE FERRARI FAKRI**  
**CREA 506.970.406-3**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	CDHU	SERVIÇO	KG	3.907,50	26,85	<b>104.916,38</b>	<b>5,42</b>	<b>5,42</b>	A
14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	SERVIÇO	M2	893,49	96,40	<b>86.132,44</b>	<b>4,45</b>	<b>9,87</b>	A
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	2.267,17	37,35	<b>84.678,80</b>	<b>4,38</b>	<b>14,25</b>	A
05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS NO LIMITE DO MUNICÍPIO - INCLUSO CARREGAMENTO E DESCARTE	CDHU	SERVIÇO	M3	2.267,17	37,09	<b>84.089,34</b>	<b>4,35</b>	<b>18,60</b>	A
05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	SERVIÇO	M3	660,36	110,27	<b>72.817,90</b>	<b>3,76</b>	<b>22,36</b>	A
09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=100 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	FDE	SERVIÇO	UN	20,00	3.527,49	<b>70.549,80</b>	<b>3,65</b>	<b>26,01</b>	A
12.06.030	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	CDHU	SERVIÇO	M	583,00	105,13	<b>61.290,79</b>	<b>3,17</b>	<b>29,17</b>	A
16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	CDHU	SERVIÇO	M2	332,33	153,79	<b>51.109,03</b>	<b>2,64</b>	<b>31,82</b>	A
10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	SERVIÇO	KG	4.135,00	10,87	<b>44.947,45</b>	<b>2,32</b>	<b>34,14</b>	A
24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA/TELA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS (PF1)	CDHU	SERVIÇO	M2	36,00	1.068,51	<b>38.466,36</b>	<b>1,99</b>	<b>36,13</b>	A
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	246,36	144,17	<b>35.517,72</b>	<b>1,84</b>	<b>37,96</b>	A
16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	SERVIÇO	M3	57,80	600,79	<b>34.725,66</b>	<b>1,79</b>	<b>39,76</b>	A
16.20.073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 30.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	FDE	SERVIÇO	CJ	4,00	8.201,76	<b>32.807,04</b>	<b>1,70</b>	<b>41,45</b>	A
22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	CDHU	SERVIÇO	M2	295,73	105,06	<b>31.069,39</b>	<b>1,61</b>	<b>43,06</b>	A
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	FDE	SERVIÇO	M	34,46	815,22	<b>28.092,48</b>	<b>1,45</b>	<b>44,51</b>	A
87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	878,67	31,96	<b>28.082,29</b>	<b>1,45</b>	<b>45,96</b>	A
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO	SINAPI	SERVIÇO	M2	203,06	136,13	<b>27.642,56</b>	<b>1,43</b>	<b>47,39</b>	A
07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	CDHU	SERVIÇO	M3	2.267,17	12,07	<b>27.364,74</b>	<b>1,41</b>	<b>48,81</b>	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	547,76	44,30	<b>24.265,77</b>	<b>1,25</b>	<b>50,06</b>	B
25.01.510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (J1)	CDHU	SERVIÇO	M2	20,24	1.193,40	<b>24.154,42</b>	<b>1,25</b>	<b>51,31</b>	B
66.08.324	CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIVALENTE	CDHU	SERVIÇO	UN	18,00	1.334,53	<b>24.021,54</b>	<b>1,24</b>	<b>52,55</b>	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	CDHU	SERVIÇO	M3	39,50	582,55	<b>23.010,72</b>	<b>1,19</b>	<b>53,74</b>	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	291,36	75,84	<b>22.096,74</b>	<b>1,14</b>	<b>54,88</b>	B
25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO C/ 4 FOLHAS SOB MEDIDA (P7)	CDHU	SERVIÇO	M2	21,60	1.021,70	<b>22.068,72</b>	<b>1,14</b>	<b>56,02</b>	B
25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P1)	CDHU	SERVIÇO	M2	15,12	1.291,96	<b>19.534,44</b>	<b>1,01</b>	<b>57,03</b>	B
13.050.014 (E)	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA OU METÁLICA DA COBERTURA	SIURB	SERVIÇO	M2	564,65	32,47	<b>18.334,19</b>	<b>0,95</b>	<b>57,98</b>	B
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	CDHU	SERVIÇO	UNMES	12,00	1.512,38	<b>18.148,56</b>	<b>0,94</b>	<b>58,92</b>	B
25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P8 E P9)	CDHU	SERVIÇO	M2	23,70	764,76	<b>18.124,81</b>	<b>0,94</b>	<b>59,85</b>	B
25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (JF1, JF2 E JF3)	CDHU	SERVIÇO	M2	15,63	1.096,90	<b>17.144,55</b>	<b>0,89</b>	<b>60,74</b>	B
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	770,33	21,97	<b>16.924,15</b>	<b>0,87</b>	<b>61,61</b>	B
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	CDHU	SERVIÇO	UNMES	12,00	1.396,08	<b>16.752,96</b>	<b>0,87</b>	<b>62,48</b>	B
25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P2)	CDHU	SERVIÇO	M2	21,60	764,76	<b>16.518,82</b>	<b>0,85</b>	<b>63,33</b>	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	65,98	244,29	<b>16.118,25</b>	<b>0,83</b>	<b>64,17</b>	B
14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	CDHU	SERVIÇO	M3	15,39	1.023,15	<b>15.746,28</b>	<b>0,81</b>	<b>64,98</b>	B
33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	SERVIÇO	M2	856,85	18,00	<b>15.423,30</b>	<b>0,80</b>	<b>65,78</b>	B
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	72,76	197,49	<b>14.369,37</b>	<b>0,74</b>	<b>66,52</b>	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	179,12	74,84	<b>13.405,34</b>	<b>0,69</b>	<b>67,21</b>	B
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	FDE	SERVIÇO	M	136,56	97,44	<b>13.306,41</b>	<b>0,69</b>	<b>67,90</b>	B
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	189,90	67,48	<b>12.814,45</b>	<b>0,66</b>	<b>68,56</b>	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.386,00	5,20	<b>12.407,20</b>	<b>0,64</b>	<b>69,20</b>	B
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO COMPLETO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS, REDONDAS E TUBOS RETANGULARES, INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA (DET.G1)	FDE	SERVIÇO	M2	32,36	368,53	<b>11.925,63</b>	<b>0,62</b>	<b>69,82</b>	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2025
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	CDHU	SERVIÇO	M	429,00	27,04	<b>11.600,16</b>	<b>0,60</b>	<b>70,42</b>	B
34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA (PF2 E PF3)	CDHU	SERVIÇO	M2	7,56	1.533,75	<b>11.595,15</b>	<b>0,60</b>	<b>71,02</b>	B
S04304	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	ORSE	SERVIÇO	M2	11,31	1.024,90	<b>11.591,62</b>	<b>0,60</b>	<b>71,62</b>	B
104626	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ÚSINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 *ESPESSURA DE 5CM*	SINAPI	SERVIÇO	M3	17,18	666,72	<b>11.454,25</b>	<b>0,59</b>	<b>72,21</b>	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	2.839,46	<b>11.357,84</b>	<b>0,59</b>	<b>72,80</b>	B
02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	SERVIÇO	UNMES	12,00	931,50	<b>11.178,00</b>	<b>0,58</b>	<b>73,38</b>	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	723,08	14,71	<b>10.636,51</b>	<b>0,55</b>	<b>73,93</b>	B
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	63,50	165,82	<b>10.529,57</b>	<b>0,54</b>	<b>74,47</b>	B
S13146	PEITORIL GRANITO PRETO 25 X 2CM	ORSE	SERVIÇO	M	39,33	251,27	<b>9.882,45</b>	<b>0,51</b>	<b>74,98</b>	B
41.31.080	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR OU SOBREPOR, POTÊNCIA DE 32 W A 48 W	CDHU	SERVIÇO	UN	61,00	159,41	<b>9.724,01</b>	<b>0,50</b>	<b>75,48</b>	B
10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	SERVIÇO	KG	864,00	11,23	<b>9.702,72</b>	<b>0,50</b>	<b>75,98</b>	B
46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	57,36	163,25	<b>9.364,02</b>	<b>0,48</b>	<b>76,47</b>	B
26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	CDHU	SERVIÇO	M2	35,87	256,77	<b>9.210,34</b>	<b>0,48</b>	<b>76,94</b>	B
39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	CDHU	SERVIÇO	M	157,09	56,83	<b>8.927,42</b>	<b>0,46</b>	<b>77,41</b>	B
ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	SERVIÇO	M2	225,01	39,45	<b>8.876,64</b>	<b>0,46</b>	<b>77,87</b>	B
42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8' X 1/8', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	SERVIÇO	M	253,70	34,94	<b>8.864,28</b>	<b>0,46</b>	<b>78,32</b>	B
21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	CDHU	SERVIÇO	M	156,86	55,44	<b>8.696,32</b>	<b>0,45</b>	<b>78,77</b>	B
02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	SERVIÇO	M2	1.476,72	5,84	<b>8.624,04</b>	<b>0,45</b>	<b>79,22</b>	B
46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	113,17	74,49	<b>8.430,03</b>	<b>0,44</b>	<b>79,65</b>	B
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	225,01	37,06	<b>8.338,87</b>	<b>0,43</b>	<b>80,09</b>	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	722,60	10,93	<b>7.898,02</b>	<b>0,41</b>	<b>80,49</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105031	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	170,82	46,13	<b>7.879,93</b>	<b>0,41</b>	<b>80,90</b>	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	131,43	54,17	<b>7.119,56</b>	<b>0,37</b>	<b>81,27</b>	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	76,15	92,61	<b>7.052,25</b>	<b>0,36</b>	<b>81,63</b>	C
38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	CDHU	SERVIÇO	M	152,20	45,52	<b>6.928,14</b>	<b>0,36</b>	<b>81,99</b>	C
02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	SERVIÇO	M2	389,54	17,75	<b>6.914,34</b>	<b>0,36</b>	<b>82,35</b>	C
34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	CDHU	SERVIÇO	M2	29,00	238,03	<b>6.902,87</b>	<b>0,36</b>	<b>82,71</b>	C
46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	211,86	32,41	<b>6.866,38</b>	<b>0,35</b>	<b>83,06</b>	C
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	77,76	87,50	<b>6.804,00</b>	<b>0,35</b>	<b>83,41</b>	C
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	559,59	<b>6.715,08</b>	<b>0,35</b>	<b>83,76</b>	C
09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	FDE	SERVIÇO	UN	1,00	6.550,55	<b>6.550,55</b>	<b>0,34</b>	<b>84,10</b>	C
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	203,06	30,39	<b>6.170,99</b>	<b>0,32</b>	<b>84,42</b>	C
97625	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE E DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	117,84	52,34	<b>6.167,75</b>	<b>0,32</b>	<b>84,74</b>	C
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	SERVIÇO	M	29,33	201,30	<b>5.904,13</b>	<b>0,31</b>	<b>85,04</b>	C
44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	SERVIÇO	UN	10,00	583,21	<b>5.832,10</b>	<b>0,30</b>	<b>85,34</b>	C
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	5.598,69	<b>5.598,69</b>	<b>0,29</b>	<b>85,63</b>	C
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES	SINAPI	SERVIÇO	M2	45,83	121,58	<b>5.572,01</b>	<b>0,29</b>	<b>85,92</b>	C
26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM (P7)	CDHU	SERVIÇO	M2	21,60	256,77	<b>5.546,23</b>	<b>0,29</b>	<b>86,21</b>	C
COT 01	TOTEM LUMINOSO 1,2 X 1,2 M EM ACM		NÃO	UN	1,00	5.536,67	<b>5.536,67</b>	<b>0,29</b>	<b>86,49</b>	C
25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P10)	CDHU	SERVIÇO	M2	4,20	1.291,96	<b>5.426,23</b>	<b>0,28</b>	<b>86,77</b>	C
39.18.106	CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV	CDHU	SERVIÇO	M	447,90	12,10	<b>5.419,59</b>	<b>0,28</b>	<b>87,05</b>	C
46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	47,59	111,93	<b>5.326,75</b>	<b>0,28</b>	<b>87,33</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	295,73	17,69	5.231,46	0,27	87,60	C
55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	SERVIÇO	M2	343,60	15,00	5.154,00	0,27	87,86	C
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	FDE	SERVIÇO	M	4,38	1.173,48	5.139,84	0,27	88,13	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	83,10	60,02	4.987,66	0,26	88,39	C
S09584	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=22, ESP= 3CM	ORSE	SERVIÇO	M	24,90	195,39	4.865,21	0,25	88,64	C
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	SERVIÇO	M	18,65	256,14	4.777,01	0,25	88,89	C
25.02.310	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P6)	CDHU	SERVIÇO	M2	3,66	1.291,96	4.728,57	0,24	89,13	C
38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	CDHU	SERVIÇO	M	227,90	20,09	4.578,51	0,24	89,37	C
22.20.050	MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM	CDHU	SERVIÇO	M	206,94	21,60	4.469,90	0,23	89,60	C
03.050.005 (E)	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	SIURB	SERVIÇO	M2	101,87	42,18	4.296,88	0,22	89,82	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	610,14	4.270,98	0,22	90,04	C
02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	CDHU	SERVIÇO	MXMES	144,00	29,00	4.176,00	0,22	90,26	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	764,18	5,46	4.172,42	0,22	90,47	C
104790	DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO SIMPLES E REVESTIMENTO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	31,86	126,15	4.019,14	0,21	90,68	C
38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	CDHU	SERVIÇO	M	209,70	18,20	3.816,54	0,20	90,88	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	59,00	62,30	3.675,70	0,19	91,07	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	723,08	5,01	3.622,63	0,19	91,25	C
30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' (SALA DE DANÇA)	CDHU	SERVIÇO	M	18,36	194,27	3.566,80	0,18	91,44	C
47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	1.747,09	3.494,18	0,18	91,62	C
S13667	SPOT DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 6W BIVOLT 3000K	ORSE	SERVIÇO	UN	15,00	231,76	3.476,40	0,18	91,80	C
15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	CDHU	SERVIÇO	KG	203,13	17,04	3.461,34	0,18	91,98	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
25.02.020	PORTA DUPLA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P4)	CDHU	SERVIÇO	M2	3,15	1.021,70	<b>3.218,36</b>	<b>0,17</b>	<b>92,14</b>	C
12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	CDHU	SERVIÇO	M	40,00	79,98	<b>3.199,20</b>	<b>0,17</b>	<b>92,31</b>	C
44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPAS *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO*	CDHU	SERVIÇO	UN	3,00	1.049,86	<b>3.149,58</b>	<b>0,16</b>	<b>92,47</b>	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	384,60	7,89	<b>3.034,49</b>	<b>0,16</b>	<b>92,63</b>	C
12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	CDHU	SERVIÇO	TX	1,00	3.032,88	<b>3.032,88</b>	<b>0,16</b>	<b>92,79</b>	C
46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	35,90	81,89	<b>2.939,85</b>	<b>0,15</b>	<b>92,94</b>	C
46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	75,00	39,07	<b>2.930,25</b>	<b>0,15</b>	<b>93,09</b>	C
32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	CDHU	SERVIÇO	M	100,00	28,85	<b>2.885,00</b>	<b>0,15</b>	<b>93,24</b>	C
42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	SERVIÇO	UN	14,00	201,84	<b>2.825,76</b>	<b>0,15</b>	<b>93,38</b>	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	470,87	<b>2.825,22</b>	<b>0,15</b>	<b>93,53</b>	C
44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	CDHU	SERVIÇO	UN	4,00	704,39	<b>2.817,56</b>	<b>0,15</b>	<b>93,68</b>	C
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	FDE	SERVIÇO	UN	1,00	2.737,43	<b>2.737,43</b>	<b>0,14</b>	<b>93,82</b>	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	564,65	4,80	<b>2.710,32</b>	<b>0,14</b>	<b>93,96</b>	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	1.353,63	<b>2.707,26</b>	<b>0,14</b>	<b>94,10</b>	C
S01996	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	ORSE	SERVIÇO	M2	3,48	763,57	<b>2.657,22</b>	<b>0,14</b>	<b>94,24</b>	C
38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	SERVIÇO	M	31,60	83,40	<b>2.635,44</b>	<b>0,14</b>	<b>94,37</b>	C
46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	50,59	52,02	<b>2.631,69</b>	<b>0,14</b>	<b>94,51</b>	C
26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	SERVIÇO	M2	2,80	903,64	<b>2.530,19</b>	<b>0,13</b>	<b>94,64</b>	C
38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	CDHU	SERVIÇO	M	137,10	18,35	<b>2.515,78</b>	<b>0,13</b>	<b>94,77</b>	C
46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	75,00	32,86	<b>2.464,50</b>	<b>0,13</b>	<b>94,90</b>	C
12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	CDHU	SERVIÇO	TX	1,00	2.409,98	<b>2.409,98</b>	<b>0,12</b>	<b>95,02</b>	C
32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	CDHU	SERVIÇO	M	120,00	19,28	<b>2.313,60</b>	<b>0,12</b>	<b>95,14</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
39.24.151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	CDHU	SERVIÇO	M	200,00	11,44	<b>2.288,00</b>	<b>0,12</b>	<b>95,26</b>	C
66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	2.222,60	<b>2.222,60</b>	<b>0,11</b>	<b>95,37</b>	C
46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	54,92	40,13	<b>2.203,94</b>	<b>0,11</b>	<b>95,49</b>	C
30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	1.092,10	<b>2.184,20</b>	<b>0,11</b>	<b>95,60</b>	C
46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	100,00	21,13	<b>2.113,00</b>	<b>0,11</b>	<b>95,71</b>	C
40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	CDHU	SERVIÇO	UN	129,00	16,35	<b>2.109,15</b>	<b>0,11</b>	<b>95,82</b>	C
37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	2.079,68	<b>2.079,68</b>	<b>0,11</b>	<b>95,93</b>	C
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	FDE	SERVIÇO	UN	5,00	414,73	<b>2.073,65</b>	<b>0,11</b>	<b>96,03</b>	C
09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 45KA	SIURB	SERVIÇO	UN	7,00	290,21	<b>2.031,47</b>	<b>0,10</b>	<b>96,14</b>	C
44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	1.010,71	<b>2.021,42</b>	<b>0,10</b>	<b>96,24</b>	C
32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2' (COBRE)	CDHU	SERVIÇO	M	100,00	19,57	<b>1.957,00</b>	<b>0,10</b>	<b>96,34</b>	C
38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	SERVIÇO	M	279,50	6,96	<b>1.945,32</b>	<b>0,10</b>	<b>96,44</b>	C
46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	40,61	47,56	<b>1.931,41</b>	<b>0,10</b>	<b>96,54</b>	C
17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO *ESPESSURA DE 2CM*	CDHU	SERVIÇO	M3	2,37	808,23	<b>1.915,51</b>	<b>0,10</b>	<b>96,64</b>	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	295,73	6,21	<b>1.836,48</b>	<b>0,09</b>	<b>96,74</b>	C
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	42,36	41,95	<b>1.777,00</b>	<b>0,09</b>	<b>96,83</b>	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	878,73	<b>1.757,46</b>	<b>0,09</b>	<b>96,92</b>	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	55,40	30,35	<b>1.681,39</b>	<b>0,09</b>	<b>97,01</b>	C
04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	CDHU	SERVIÇO	M2	48,62	33,26	<b>1.617,10</b>	<b>0,08</b>	<b>97,09</b>	C
47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	CDHU	SERVIÇO	UN	3,00	518,17	<b>1.554,51</b>	<b>0,08</b>	<b>97,17</b>	C
66.02.460	VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE	CDHU	SERVIÇO	CJ	1,00	1.549,44	<b>1.549,44</b>	<b>0,08</b>	<b>97,25</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	744,24	1.488,48	0,08	97,33	C
45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	1.469,41	1.469,41	0,08	97,40	C
44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	704,39	1.408,78	0,07	97,48	C
30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CDHU	SERVIÇO	CJ	2,00	683,79	1.367,58	0,07	97,55	C
04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	CDHU	SERVIÇO	M2	20,00	66,53	1.330,60	0,07	97,62	C
46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	26,78	49,33	1.321,06	0,07	97,68	C
44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	SERVIÇO	UN	5,00	251,77	1.258,85	0,07	97,75	C
66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	1.251,95	1.251,95	0,06	97,81	C
42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	CDHU	SERVIÇO	UN	14,00	87,64	1.226,96	0,06	97,88	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	87,19	1.220,66	0,06	97,94	C
44.06.470	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	1.194,90	1.194,90	0,06	98,00	C
08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	SERVIÇO	UN	1,00	1.179,67	1.179,67	0,06	98,06	C
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	190,05	1.140,30	0,06	98,12	C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	63,06	1.135,08	0,06	98,18	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	548,07	1.096,14	0,06	98,24	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	74,96	1.049,44	0,05	98,29	C
09.80.090	PLACA DE AVISO "RISCO DE CHOQUE"	FDE	SERVIÇO	UN	14,00	72,22	1.011,08	0,05	98,34	C
46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	9,09	105,95	963,09	0,05	98,39	C
44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	961,11	961,11	0,05	98,44	C
28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	474,27	948,54	0,05	98,49	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	CDHU	SERVIÇO	M	2,00	464,32	928,64	0,05	98,54	C
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,87	30,54	912,23	0,05	98,59	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	52,22	887,74	0,05	98,63	C
49.03.036	CAIXA DE GORDURA OU SABÃO COM TAMPAS REFORÇADAS - CAPACIDADE 19 LITROS	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	436,86	873,72	0,05	98,68	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	430,40	860,80	0,04	98,72	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	155,59	5,46	849,52	0,04	98,77	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	839,92	839,92	0,04	98,81	C
46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	6,68	123,67	826,12	0,04	98,85	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	47,54	760,64	0,04	98,89	C
40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPAS PARAFUSADAS, 150 X 150 X 80 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	22,00	33,52	737,44	0,04	98,93	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,69	181,43	669,48	0,03	98,97	C
30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	4,00	164,27	657,08	0,03	99,00	C
50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	326,94	653,88	0,03	99,03	C
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO (P3)	FDE	SERVIÇO	M	12,40	52,44	650,26	0,03	99,07	C
40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	648,40	648,40	0,03	99,10	C
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	645,37	645,37	0,03	99,13	C
00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	159,94	639,76	0,03	99,17	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	126,60	633,00	0,03	99,20	C
04.08.020	RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA E SEMELHANTES, SEM REAPROVEITAMENTO	CDHU	SERVIÇO	UN	25,00	23,77	594,25	0,03	99,23	C
44.03.590	TORNEIRA DE MESA, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL E BICA MÓVEL. REFERÊNCIA: LINK (1167.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	573,92	573,92	0,03	99,26	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b> 13/03/2025		<b>BDI :</b> 22,47%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,40	165,82	<b>563,79</b>	<b>0,03</b>	<b>99,29</b>	C
50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	281,03	<b>562,06</b>	<b>0,03</b>	<b>99,32</b>	C
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	112,13	<b>560,65</b>	<b>0,03</b>	<b>99,35</b>	C
04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	CDHU	SERVIÇO	M	38,41	14,26	<b>547,73</b>	<b>0,03</b>	<b>99,38</b>	C
17.060.102 (E)	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO	SIURB	SERVIÇO	M2	12,18	44,69	<b>544,32</b>	<b>0,03</b>	<b>99,40</b>	C
37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	544,04	<b>544,04</b>	<b>0,03</b>	<b>99,43</b>	C
39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	CDHU	SERVIÇO	UN	20,00	24,22	<b>484,40</b>	<b>0,03</b>	<b>99,46</b>	C
44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	238,67	<b>477,34</b>	<b>0,02</b>	<b>99,48</b>	C
49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4'	CDHU	SERVIÇO	UN	28,00	16,54	<b>463,12</b>	<b>0,02</b>	<b>99,51</b>	C
44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	438,09	<b>438,09</b>	<b>0,02</b>	<b>99,53</b>	C
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	431,61	<b>431,61</b>	<b>0,02</b>	<b>99,55</b>	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	59,58	<b>417,06</b>	<b>0,02</b>	<b>99,57</b>	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	68,82	<b>412,92</b>	<b>0,02</b>	<b>99,59</b>	C
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,87	13,82	<b>412,80</b>	<b>0,02</b>	<b>99,61</b>	C
25.02.060	PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P5)	CDHU	SERVIÇO	M2	0,48	858,83	<b>412,24</b>	<b>0,02</b>	<b>99,64</b>	C
09.11.041	REFLETOR LED 100W RGB COM MEMÓRIA	FDE	SERVIÇO	UN	2,00	200,54	<b>401,08</b>	<b>0,02</b>	<b>99,66</b>	C
08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	FDE	SERVIÇO	UN	7,00	55,43	<b>388,01</b>	<b>0,02</b>	<b>99,68</b>	C
44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	SERVIÇO	UN	5,00	77,55	<b>387,75</b>	<b>0,02</b>	<b>99,70</b>	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	20,00	17,70	<b>354,00</b>	<b>0,02</b>	<b>99,71</b>	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	69,91	<b>349,55</b>	<b>0,02</b>	<b>99,73</b>	C
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	18,75	<b>337,50</b>	<b>0,02</b>	<b>99,75</b>	C
09.005.040 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	SIURB	SERVIÇO	UN	4,00	82,89	<b>331,56</b>	<b>0,02</b>	<b>99,77</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	135,22	270,44	0,01	99,78	C
46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	7,05	38,27	269,80	0,01	99,80	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	26,40	10,14	267,70	0,01	99,81	C
17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	SERVIÇO	M2	94,47	2,68	253,18	0,01	99,82	C
97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CDHU	SERVIÇO	UN	10,00	24,28	242,80	0,01	99,84	C
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	80,49	241,47	0,01	99,85	C
44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	SERVIÇO	UN	5,00	47,23	236,15	0,01	99,86	C
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	SERVIÇO	UN	16,00	14,25	228,00	0,01	99,87	C
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	73,25	219,75	0,01	99,88	C
44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	188,88	188,88	0,01	99,89	C
38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	SERVIÇO	M	16,90	11,02	186,24	0,01	99,90	C
P.19.000.048 085	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	MATERIAL	UN	1,00	157,59	157,59	0,01	99,91	C
46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	SERVIÇO	M	4,38	32,31	141,52	0,01	99,92	C
38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	SERVIÇO	M	4,00	33,36	133,44	0,01	99,92	C
49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	CDHU	SERVIÇO	UN	1,00	125,14	125,14	0,01	99,93	C
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	117,90	117,90	0,01	99,94	C
P.19.000.048 088	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	MATERIAL	UN	1,00	117,43	117,43	0,01	99,94	C
66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	CDHU	SERVIÇO	UN	3,00	36,66	109,98	0,01	99,95	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	20,36	101,80	0,01	99,95	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	14,52	101,64	0,01	99,96	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	CDHU	SERVIÇO	UN	5,00	19,51	<b>97,55</b>	<b>0,01</b>	<b>99,96</b>	C
44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	SERVIÇO	UN	7,00	12,93	<b>90,51</b>	<b>0,00</b>	<b>99,97</b>	C
97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	SERVIÇO	UN	4,00	21,25	<b>85,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99,97</b>	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	83,93	<b>83,93</b>	<b>0,00</b>	<b>99,98</b>	C
30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	34,79	<b>69,58</b>	<b>0,00</b>	<b>99,98</b>	C
O.11.000.064 004	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE	CDHU	MATERIAL	UN	1,00	69,49	<b>69,49</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	31,25	<b>62,50</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	59,58	<b>59,58</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>	C
30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	28,17	<b>56,34</b>	<b>0,00</b>	<b>99,99</b>	C
97.02.195	*PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICACAO DE SEGURANCA, CUSTOMIZAVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE*	CDHU	SERVIÇO	UN	2,00	24,28	<b>48,56</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	36,72	<b>36,72</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	12,80	<b>25,60</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	C

<b>Subtotal até 100,00%</b>	<b>1.934.819,45</b>
<b>Outros</b>	<b>0,03</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>1.934.819,48</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

\_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 FELLIPE FERRARI FAKRI  
 CREA 506.970.406-3

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.904,74	13,63 % 6.663,65	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43	7,85 % 3.838,43
2	DEMOLIÇÕES	136.598,09	100,00 % 136.598,09								
2.1	DEMOLIÇÕES DOS SISTEMAS DE COBERTURA	21.044,51	100,00 % 21.044,51								
2.2	DEMOLIÇÕES ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES	33.475,36	100,00 % 33.475,36								
2.3	DEMOLIÇÕES DE PISOS E ESQUADRIAS	6.778,22	100,00 % 6.778,22								
2.4	DEMOLIÇÕES ALAMBRADO E RETIRADAS DOS ACESSÓRIOS	2.482,10	100,00 % 2.482,10								
2.5	DESCARTE DEMOLIÇÕES	72.817,90	100,00 % 72.817,90								
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E GABARITO	211.671,26	1,02 % 2.156,01	75,00 % 158.753,46	23,98 % 50.761,79						
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	271.325,30			40,57 % 110.084,07	36,02 % 97.738,00	23,41 % 63.503,23				
4.1	INFRAESTRUTURA	163.756,93			58,83 % 96.344,81	41,17 % 67.412,12					
4.1.1	ESTACAS	83.361,13			100,00 % 83.361,13						
4.1.2	BLOCOS	19.622,12			25,00 % 4.905,53	75,00 % 14.716,59					
4.1.3	VIGAS BALDRAMES	32.312,58			25,00 % 8.078,15	75,00 % 24.234,43					
4.1.4	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO E REATERRO	28.461,10				100,00 % 28.461,10					
4.2	SUPERESTRUTURA	66.346,48				25,00 % 16.586,62	75,00 % 49.759,86				

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
4.2.1	PILARES	19.459,19				25,00 %	75,00 %				
						4.864,80	14.594,39				
4.2.2	VIGAS	46.887,29				25,00 %	75,00 %				
						11.721,82	35.165,47				
4.3	ARMADURAS TOTAIS	41.221,89			33,33 %	33,33 %	33,34 %				
					13.739,26	13.739,26	13.743,37				
5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	183.503,63					17,01 %	68,02 %			
							31.205,09	124.820,32			
6	ALVENARIA E FECHAMENTO	153.188,72				20,00 %	70,00 %	10,00 %			
						30.637,74	107.232,11	15.318,87			
6.1	AMBIENTE INTERNO - EDIFICAÇÃO	94.012,37				20,00 %	70,00 %	10,00 %			
						18.802,47	65.808,66	9.401,24			
6.2	AMBIENTE EXTERNO - IMPLANTAÇÃO	59.176,35				20,00 %	70,00 %	10,00 %			
						11.835,27	41.423,45	5.917,63			
7	REVESTIMENTOS DO TETO, PAREDE, PISO E PINTURA	257.575,85						8,88 %	31,06 %	18,34 %	13,91 %
								22.861,62	80.015,68	47.247,75	35.816,93
7.1	AMBIENTE INTERNO - TETOS	47.930,37							25,00 %	25,00 %	
									11.982,59	11.982,59	
7.2	AMBIENTE INTERNO - PAREDES	86.967,27							25,00 %	25,00 %	
									21.741,82	21.741,82	
7.3	AMBIENTE INTERNO - PISOS	69.785,76						20,00 %	70,00 %	10,00 %	
								13.957,15	48.850,03	6.978,58	
7.4	AMBIENTE EXTERNO - PAREDES	8.370,09							25,00 %	25,00 %	
									2.092,52	2.092,52	
7.5	AMBIENTE EXTERNO - PISOS	44.522,36						20,00 %	70,00 %	10,00 %	
								8.904,47	31.165,65	4.452,24	
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	280.042,15							24,78 %	23,79 %	23,89 %
									69.387,94	66.623,16	66.912,16
8.1	PORTAS E PORTÕES	157.565,56							30,00 %	30,00 %	15,00 %
									47.269,67	47.269,67	23.634,83

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS (JANELAS, PORTÕES E GRADIS)	55.295,68							40,00 %	35,00 %	25,00 %
									22.118,27	19.353,49	13.823,92
8.3	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO PCD	18.399,50									50,00 %
											9.199,75
8.4	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO SOCIAL	26.738,36									50,00 %
											13.369,18
8.5	ACESSÓRIOS DOS DEMAIS AMBIENTES	13.768,95									50,00 %
											6.884,48
8.6	ACESSÓRIOS EXTERNOS	8.274,10									
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	76.888,52				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						8.542,31	8.542,31	8.542,31	8.542,31	8.542,31	8.542,31
9.1	TUBULAÇÕES	53.896,80				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						5.987,93	5.987,93	5.987,93	5.987,93	5.987,93	5.987,93
9.2	CAIXAS E REGISTROS	22.991,72				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						2.554,38	2.554,38	2.554,38	2.554,38	2.554,38	2.554,38
10	INSTALAÇÕES ELETRICA/ DADOS/ SPDA/ SEGURANÇA	237.484,00				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						26.384,47	26.384,47	26.384,47	26.384,47	26.384,47	26.384,47
10.1	SPDA	24.158,96				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						2.684,06	2.684,06	2.684,06	2.684,06	2.684,06	2.684,06
10.2	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	18.027,47				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						2.002,85	2.002,85	2.002,85	2.002,85	2.002,85	2.002,85
10.3	ELETRICA - QUADRO E CAIXAS	4.377,05				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						486,29	486,29	486,29	486,29	486,29	486,29
10.4	ELETRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	6.692,56				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						743,54	743,54	743,54	743,54	743,54	743,54
10.5	ELETRICA - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS	91.644,73				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						10.181,73	10.181,73	10.181,73	10.181,73	10.181,73	10.181,73
10.6	ELETRICA - CONDUTORES E PADRÃO DE ENTRADA	36.559,31				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						4.061,74	4.061,74	4.061,74	4.061,74	4.061,74	4.061,74

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
10.7	DADOS E SEGURANÇA - INFRAESTRUTURA E CONDUTORES	24.187,86				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						2.687,27	2.687,27	2.687,27	2.687,27	2.687,27	2.687,27
10.8	DADOS E SEGURANÇA - TOMADAS E EQUIPAMENTOS	31.836,06				11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %	11,11 %
						3.536,99	3.536,99	3.536,99	3.536,99	3.536,99	3.536,99
11	CLIMATIZAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS	66.714,92									25,00 %
											16.678,73
11.1	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO	49.763,57									25,00 %
											12.440,89
11.2	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	16.951,35									25,00 %
											4.237,84
12	COMBATE A INCENDIO	1.592,30									
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	9.330,00							7,46 %	7,46 %	7,46 %
									695,72	695,72	696,14
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	434.753,94	7,52 %	8,40 %	8,51 %	8,64 %	12,44 %	10,43 %	9,76 %	7,93 %	8,21 %
			32.678,86	36.517,40	36.991,33	37.552,34	54.079,91	45.328,75	42.440,37	34.455,82	35.699,67
		2.369.573,42	<b>178.096,61</b>	<b>199.109,29</b>	<b>201.675,62</b>	<b>204.693,29</b>	<b>294.785,55</b>	<b>247.094,77</b>	<b>231.304,92</b>	<b>187.787,66</b>	<b>194.568,84</b>
			<b>178.096,61</b>	<b>377.205,90</b>	<b>578.881,52</b>	<b>783.574,81</b>	<b>1.078.360,36</b>	<b>1.325.455,13</b>	<b>1.556.760,05</b>	<b>1.744.547,71</b>	<b>1.939.116,55</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.904,74	7,85 %	7,85 %	7,87 %	100,00 %
			3.838,43	3.838,43	3.856,79	<b>48.904,74</b>
2	DEMOLIÇÕES	136.598,09				100,00 %
						<b>136.598,09</b>
2.1	DEMOLIÇÕES DOS SISTEMAS DE COBERTURA	21.044,51				100,00 %
						<b>21.044,51</b>
2.2	DEMOLIÇÕES ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES	33.475,36				100,00 %
						<b>33.475,36</b>
2.3	DEMOLIÇÕES DE PISOS E ESQUADRIAS	6.778,22				100,00 %
						<b>6.778,22</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA :	13/03/2025	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2.4	DEMOLIÇÕES ALAMBRADO E RETIRADAS DOS ACESSÓRIOS	2.482,10				100,00 %
						<b>2.482,10</b>
2.5	DESCARTE DEMOLIÇÕES	72.817,90				100,00 %
						<b>72.817,90</b>
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E GABARITO	211.671,26				100,00 %
						<b>211.671,26</b>
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO	271.325,30				100,00 %
						<b>271.325,30</b>
4.1	INFRAESTRUTURA	163.756,93				100,00 %
						<b>163.756,93</b>
4.1.1	ESTACAS	83.361,13				100,00 %
						<b>83.361,13</b>
4.1.2	BLOCOS	19.622,12				100,00 %
						<b>19.622,12</b>
4.1.3	VIGAS BALDRAMES	32.312,58				100,00 %
						<b>32.312,58</b>
4.1.4	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO E REATERRO	28.461,10				100,00 %
						<b>28.461,10</b>
4.2	SUPERESTRUTURA	66.346,48				100,00 %
						<b>66.346,48</b>
4.2.1	PILARES	19.459,19				100,00 %
						<b>19.459,19</b>
4.2.2	VIGAS	46.887,29				100,00 %
						<b>46.887,29</b>
4.3	ARMADURAS TOTAIS	41.221,89				100,00 %
						<b>41.221,89</b>
5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	183.503,63	14,97 %			100,00 %
			<b>27.478,22</b>			
6	ALVENARIA E FECHAMENTO	153.188,72				100,00 %
						<b>153.188,72</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
6.1	AMBIENTE INTERNO - EDIFICAÇÃO	94.012,37				100,00 % <b>94.012,37</b>
6.2	AMBIENTE EXTERNO - IMPLANTAÇÃO	59.176,35				100,00 % <b>59.176,35</b>
7	REVESTIMENTOS DO TETO, PAREDE, PISO E PINTURA	257.575,85	13,91 % 35.816,93	13,90 % 35.816,94		100,00 % <b>257.575,85</b>
7.1	AMBIENTE INTERNO - TETOS	47.930,37	25,00 % 11.982,59	25,00 % 11.982,60		100,00 % <b>47.930,37</b>
7.2	AMBIENTE INTERNO - PAREDES	86.967,27	25,00 % 21.741,82	25,00 % 21.741,81		100,00 % <b>86.967,27</b>
7.3	AMBIENTE INTERNO - PISOS	69.785,76				100,00 % <b>69.785,76</b>
7.4	AMBIENTE EXTERNO - PAREDES	8.370,09	25,00 % 2.092,52	25,00 % 2.092,53		100,00 % <b>8.370,09</b>
7.5	AMBIENTE EXTERNO - PISOS	44.522,36				100,00 % <b>44.522,36</b>
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	280.042,15	10,52 % 29.453,40	1,48 % 4.137,05	15,54 % 43.528,44	100,00 % <b>280.042,15</b>
8.1	PORTAS E PORTÕES	157.565,56			25,00 % 39.391,39	100,00 % <b>157.565,56</b>
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS (JANELAS, PORTÕES E GRADIS)	55.295,68				100,00 % <b>55.295,68</b>
8.3	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO PCD	18.399,50	50,00 % 9.199,75			100,00 % <b>18.399,50</b>
8.4	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO SOCIAL	26.738,36	50,00 % 13.369,18			100,00 % <b>26.738,36</b>
8.5	ACESSÓRIOS DOS DEMAIS AMBIENTES	13.768,95	50,00 % 6.884,47			100,00 % <b>13.768,95</b>
8.6	ACESSÓRIOS EXTERNOS	8.274,10		50,00 % 4.137,05	50,00 % 4.137,05	100,00 % <b>8.274,10</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	76.888,52	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			8.542,31	8.542,31	8.550,04	76.888,52
9.1	TUBULAÇÕES	53.896,80	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			5.987,93	5.987,93	5.993,36	53.896,80
9.2	CAIXAS E REGISTROS	22.991,72	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			2.554,38	2.554,38	2.556,68	22.991,72
10	INSTALAÇÕES ELETRICA/ DADOS/ SPDA/ SEGURANÇA	237.484,00	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			26.384,47	26.384,47	26.408,24	237.484,00
10.1	SPDA	24.158,96	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			2.684,06	2.684,06	2.686,48	24.158,96
10.2	ELETRICA - INFRAESTRUTURA	18.027,47	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			2.002,85	2.002,85	2.004,67	18.027,47
10.3	ELETRICA - QUADRO E CAIXAS	4.377,05	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			486,29	486,29	486,73	4.377,05
10.4	ELETRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	6.692,56	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			743,54	743,54	744,24	6.692,56
10.5	ELETRICA - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS	91.644,73	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			10.181,73	10.181,73	10.190,89	91.644,73
10.6	ELETRICA - CONDUTORES E PADRÃO DE ENTRADA	36.559,31	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			4.061,74	4.061,74	4.065,39	36.559,31
10.7	DADOS E SEGURANÇA - INFRAESTRUTURA E CONDUTORES	24.187,86	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			2.687,27	2.687,27	2.689,70	24.187,86
10.8	DADOS E SEGURANÇA - TOMADAS E EQUIPAMENTOS	31.836,06	11,11 %	11,11 %	11,12 %	100,00 %
			3.536,99	3.536,99	3.540,14	31.836,06
11	CLIMATIZAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS	66.714,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16.678,73	16.678,73	16.678,73	66.714,92
11.1	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO	49.763,57	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.440,89	12.440,89	12.440,90	49.763,57
11.2	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	16.951,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.237,84	4.237,84	4.237,83	16.951,35

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP

<b>DATA :</b>	13/03/2025	<b>BDI :</b>	22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%	12/2024
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	COMBATE A INCENDIO	1.592,30			100,00 %	100,00 %
					1.592,30	1.592,30
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	9.330,00	7,46 %	7,46 %	62,70 %	100,00 %
			696,14	696,14	5.850,14	9.330,00
14	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	434.753,94	7,70 %	4,97 %	5,49 %	100,00 %
			33.456,07	21.594,04	23.959,38	434.753,94
		2.369.573,42	182.344,70	117.688,11	130.424,06	2.369.573,42
			2.121.461,25	2.239.149,36	2.369.573,42	

ENGENHEIRO CIVIL  
 FELLIPE FERRARI FAKRI  
 CREA 506.970.406-3

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
 <b>FFF PROJETOS</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CONTIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ENGENHEIRO CIVIL  
 FELLIPE FERRARI FAKRI  
 CREA 506.970.406-3



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	4,69	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,02	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,34	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,22	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,03</b>	<b>18,17</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81	3,64
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98	2,25
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,08
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>11,06</b>	<b>8,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,16	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>18,59</b>	<b>7,20</b>

**A + B + C + D = 115,48 71,54**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	0,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00	0,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	0,00
A4	SERVIÇOS SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50	0,00
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00	0,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60	0,00
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20	0,00
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00	0,00
A9	SECONCI SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT - ART. 577)	1,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>0,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,79	0,00
B2	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90	0,00
B3	LICENÇA-PATERNIDADE	0,34	0,00
B4	13º SALÁRIO	10,57	0,00
B5	DIAS DE CHUVA / FALTAS JUSTIFICADAS NA OBRA / OUTRAS DIFICULDADES / ACIDENTES DE TRABALHO / GREVES / FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS	4,57	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>39,17</b>	<b>0,00</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA 40% SOBRE [A2 + (A2 X B)]	4,45	0,00
C2	FÉRIAS (INDENIZADAS)	14,06	0,00
C3	AVISO-PRÉVIO (INDENIZADO)	13,12	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,63</b>	<b>0,00</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	14,80	0,00
D2	REINCIDÊNCIA DE (A - A9) SOBRE C3	4,83	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>19,63</b>	<b>0,00</b>

**A + B + C + D = 128,23 0,00**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	SEGURO CONTRA RISCO E ACIDENTE DE TRABALHO (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º SALÁRIO	10,97	12,60
B2	FÉRIAS	0,00	16,80
B3	FALTAS ABONADAS LEGALMENTE	0,73	0,84
B4	AVISO PRÉVIO	0,00	1,36
B5	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,23	0,22
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,24	0,24
B7	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR)	17,50	0,00
B8	FERIADOS QUE COINCIDEM COM DIAS ÚTEIS	3,86	0,00
B9	DIAS DE CHUVA E OUTRAS DIFICULDADES	1,49	0,00
B10	ACIDENTE DE TRABALHO	2,59	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,61</b>	<b>32,06</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA SEM JUSTA CAUSA	4,40	4,22
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	14,62	0,00
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	13,36	0,00
C4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL ( LEI 7.238 / 84)	1,11	1,05
	<b>TOTAL</b>	<b>33,49</b>	<b>5,27</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	14,22	12,12
	<b>TOTAL</b>	<b>14,22</b>	<b>12,12</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	VALE REFEIÇÃO	22,53	9,02
E2	VALE TRANSPORTE	8,96	1,99
E3	SEGURO DE VIDA COLETIVO	1,16	0,46
E4	EPI'S	0,93	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>33,58</b>	<b>11,47</b>

**A + B + C + D + E = 156,70 98,72**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	0,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00	0,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	0,00
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50	0,00
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00	0,00
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60	0,00
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20	0,00
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00	0,00
A9	SECONCI-SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO (APLICÁVEL A TODAS AS EMPRESAS CONSTANTES DO III GRUPO DA CLT-ART.577)	1,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>0,00</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	22,90	0,00
B2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE (*)	1,71	0,00
B3	LICENÇA-PATERNIDADE (*)	1,71	0,00
B4	130. SALÁRIO	10,57	0,00
B5	DIAS DE CHUVA/FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/GREVES/FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS OU SERVIÇOS NA OBRA/OUTRAS DIFICULDADES (*)	4,91	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>41,80</b>	<b>0,00</b>

<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>		
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA: 50% SOBRE (A2+(A2XB))	5,67	0,00
C2	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO (*)	6,36	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	14,06	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>26,09</b>	<b>0,00</b>

<b>D</b>	<b>TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	15,80	0,00
D2	REINCIDÊNCIA DE A2 SOBRE C2	0,51	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,31</b>	<b>0,00</b>

**A + B + C + D = 122,00 0,00**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	DATA : 13/03/2025	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D'ELBOUX EM SANTA BÁRBARA D'OESTE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76 - CONJ HAB ROBERTO ROMANO	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	01/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE/SP	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%	12/2024
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%	03/2025
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2024
		FDE	2024/10	122,00%	-	12/2024
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	01/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37	8,64
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,44</b>	<b>18,32</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35	1,79
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71	2,06
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>10,41</b>	<b>7,92</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,46	6,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,89</b>	<b>7,07</b>

**A + B + C + D = 112,54 70,11**

ENGENHEIRO CIVIL  
 FELLIPE FERRARI FAKRI  
 CREA 506.970.406-3