PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**467.556,50**	**596.708,81**
1.1	**CANTEIRO DE OBRA**							**130.976,49**	**167.178,88**
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024	SINAPI	M2	220,00	171,74	219,21	37.782,80	48.226,20
1.1.2	S020356/1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO	IOPES	MÊS	12,00	737,50	941,35	8.850,00	11.296,20
1.1.3	S020354/1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	12,00	737,50	941,35	8.850,00	11.296,20
1.1.4	S020355	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO	IOPES	MÊS	12,00	1.170,00	1.493,39	14.040,00	17.920,68
1.1.5	S020804/3	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPES/SINAPI	M2	24,20	486,28	620,69	11.767,98	15.020,70
1.1.6	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	18,00	506,90	647,01	9.124,20	11.646,18
1.1.7	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS	SETOP/SINAPI	UN	1,00	2.128,11	2.716,32	2.128,11	2.716,32
1.1.8	S020713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	IOPES	M	20,00	588,67	751,38	11.773,40	15.027,60
1.1.9	S020352	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	IOPES	MÊS	12,00	1.200,00	1.531,68	14.400,00	18.380,16
1.1.10	S020344	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	8,00	1.532,50	1.956,08	12.260,00	15.648,64
1.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							**336.580,01**	**429.529,93**
1.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	57,89	79,09	100,95	4.578,52	5.844,00
1.2.2	S010215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS.	IOPES	M2	34,35	16,90	21,57	580,52	740,93
1.2.3	S010214	RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	M2	106,49	35,02	44,70	3.729,28	4.760,10
1.2.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.107,80	9,24	11,79	56.436,07	72.010,96
1.2.5	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.107,80	8,20	10,47	50.083,96	63.948,67
1.2.6	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL)	IOPES/SINAPI	UN	1.000,00	19,04	24,30	19.040,00	24.300,00
1.2.7	S010323	RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS	IOPES	UN	33,00	16,93	21,61	558,69	713,13
1.2.8	S010223	RETIRADA MANUAL DE LOUÇAS SANITÁRIAS, INCLUSIVE VEDAÇÃO DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA FRIA, SEM REAPROVEITAMENTO	IOPES	UND	15,00	20,41	26,05	306,15	390,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.9	S030304/2	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPES/SINAPI	M3	579,83	95,68	122,13	55.478,13	70.814,64
1.2.10	S010244	RETIRADA DE RODAPÉ EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	IOPES	M	254,13	24,68	31,50	6.271,93	8.005,10
1.2.11	42549	REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO	DEINFRA-SC/SINAPI	UN	8,00	21,17	27,02	169,36	216,16
1.2.12	04275906/1	RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES	PRÓPRIA/SINAPI	UN	18,00	54,23	69,22	976,14	1.245,96
1.2.13	104329	RETIRADA DE RALOS.	SINAPI	UN	12,00	19,56	24,97	234,72	299,64
1.2.14	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	15.000,00	1,03	1,31	15.450,00	19.650,00
1.2.15	S010271	RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO.	IOPES	UND	14,00	29,98	38,27	419,72	535,78
1.2.16	S010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO	IOPES/SINAPI	M2	18,24	17,99	22,96	328,14	418,79
1.2.17	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (CORRIMÃO)	ORSE	M²	83,00	90,51	115,53	7.512,33	9.588,99
1.2.18	S09182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	ORSE	M3	3,66	507,93	648,32	1.859,02	2.372,85
1.2.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.875,74	5,07	6,47	29.790,00	38.016,04
1.2.20	S010325	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO	IOPES	M2	1.762,72	46,96	59,94	82.777,33	105.657,44
2	**PAREDES E PAINÉIS**							**30.988,04**	**39.552,49**
2.1	**VEDAÇÕES**							**30.988,04**	**39.552,49**
2.1.1	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	SINAPI	M2	1,98	163,32	208,46	323,37	412,75
2.1.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	187,16	147,12	187,78	27.534,98	35.144,90
2.1.3	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,20	58,56	74,75	948,67	1.210,95
2.1.4	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, TIPO RU, USO INTERNO, REVESTIDO INTERNAMENTE COM LÃ DE ROCHA, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	11,21	194,56	248,34	2.181,02	2.783,89
3	**ESQUADRIAS E VIDROS**							**99.480,52**	**126.976,02**
3.1	**ESQUADRIA DE MADEIRA**							**34.553,78**	**44.103,56**
3.1.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	233,20	11,99	15,30	2.796,07	3.567,96
3.1.2	S170601	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA.	IOPES	UND	4,00	148,59	189,66	594,36	758,64
3.1.3	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	7,00	1.318,33	1.682,72	9.228,31	11.779,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	100683	INSTALAÇÃO. AF_10/2025							
3.1.4	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	16,00	1.370,94	1.749,87	21.935,04	27.997,92
3.2	**ESQUADRIA DE ALUMINIO**							**42.685,99**	**54.484,55**
3.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	13,65	646,52	825,22	8.825,00	11.264,25
3.2.2	S071703	JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	IOPES	M2	43,40	607,26	775,11	26.355,08	33.639,77
3.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	13,00	90,73	115,81	1.179,49	1.505,53
3.2.4	S08970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	ORSE	M2	43,40	145,77	186,06	6.326,42	8.075,00
3.3	**VIDROS E ESPELHOS**							**22.240,75**	**28.387,91**
3.3.1	S080203	ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, SOBRE CAIXA DE COMPENSADO COLADO REVESTIDO COM FÓRMICA E FIXADO COM PARAFUSO CROMADO E BUCHA.	IOPES	M2	9,12	850,01	1.084,95	7.752,09	9.894,74
3.3.2	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	43,40	333,84	426,11	14.488,66	18.493,17
4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**192.980,19**	**246.323,77**
4.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	208,43	148,66	189,75	30.985,20	39.549,59
4.2	S120241	REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	991,35	96,46	123,12	95.625,62	122.055,01
4.3	S03256	ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS	ORSE	M	104,37	41,36	52,79	4.316,74	5.509,69
4.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.199,78	5,34	6,82	6.406,83	8.182,50
4.5	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.199,78	46,38	59,20	55.645,80	71.026,98
5	**FORROS**							**25.661,45**	**32.752,90**
5.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	84,50	78,05	99,62	6.595,23	8.417,89
5.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	234,69	81,24	103,69	19.066,22	24.335,01
6	**COBERTURA**							**712.406,49**	**909.301,25**
6.1	S090512	LIMPEZA MANUAL DE CALHAS E COLETORES DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	IOPES	M3	54,72	41,48	52,95	2.269,79	2.897,42
6.2	03.95.11	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	EMBASA	M	324,00	103,27	131,81	33.459,48	42.706,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	S00208	APLICAÇÃO DE VERNIZ DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE OU SIMILAR	ORSE	M2	5.875,74	21,30	27,19	125.153,26	159.761,37
6.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M2	5.875,74	49,43	63,09	290.437,83	370.700,44
6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	78,70	48,95	62,48	3.852,37	4.917,18
6.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1.762,72	129,03	164,69	227.443,76	290.302,36
6.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5.875,74	5,07	6,47	29.790,00	38.016,04
7	**PISOS EM GERAL**							**718.449,33**	**917.034,62**
7.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE.	SINAPI	M2	2.692,51	148,66	189,75	400.268,54	510.903,77
7.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, REFERÊNCIA URBANO GRAY, ALTO TRÁFEGO EMBRAMACO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.096,17	70,84	90,42	77.652,68	99.115,69
7.3	S040602	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (H=8CM), SOBRECARGA 300KG/M², VÃO DE 3,5 A 4,3M, CAPEAMENTO 4CM, DE ENCHIMENTO EM EPS, ESPESSURA FINAL DA LAJE 12CM, FCK=150KG/CM² (FECHAMENTO DO VÃO DA ESCADA)	IOPES	M2	12,52	234,05	298,74	2.930,31	3.740,22
7.4	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	95,14	75,72	96,65	7.204,00	9.195,28
7.5	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.688,21	60,27	76,93	222.288,42	283.734,00
7.6	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	95,14	35,46	45,26	3.373,66	4.306,04
7.7	98689/2	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI/ORSE	M	23,00	100,98	128,89	2.322,54	2.964,47
7.8	S12446	PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM.	ORSE	M	15,80	152,48	194,63	2.409,18	3.075,15
8	**INSTALAÇÕES**							**1.927.715,46**	**2.354.069,20**
8.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**703.093,39**	**881.608,13**
8.1.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**							**3.721,80**	**4.750,52**
8.1.1.1	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_07/2025	SINAPI	UN	4,00	930,45	1.187,63	3.721,80	4.750,52
8.1.2	**PERFILADOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**71.829,00**	**91.681,00**
8.1.2.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	13,61	17,37	4.083,00	5.211,00
8.1.2.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	13,86	17,69	27.720,00	35.380,00
8.1.2.3	171055	PERFILADO PERFURADO 38 X 76MM X 3M, #22, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UND	300,00	67,61	86,30	20.283,00	25.890,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.2.4	171055	PERFILADO PERFURADO 38 X 38MM X 3M, #22, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UND	300,00	65,81	84,00	19.743,00	25.200,00
8.1.3	**DISJUNTORES**							**14.111,67**	**18.012,37**
8.1.3.1	34538269	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, CORRENTE AJUSTÁVEL 250A - 400A - 36KA	MERCADO	UND	4,00	1.124,05	1.434,74	4.496,20	5.738,96
8.1.3.2	S09688	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	3,00	594,43	758,73	1.783,29	2.276,19
8.1.3.3	S09067	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	602,51	769,04	1.205,02	1.538,08
8.1.3.4	S09034	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	574,30	733,04	574,30	733,04
8.1.3.5	S08911	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	ORSE	UN	4,00	529,17	675,43	2.116,68	2.701,72
8.1.3.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	30,00	12,94	16,52	388,20	495,60
8.1.3.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	40,00	57,84	73,83	2.313,60	2.953,20
8.1.3.8	93673/1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	118,54	151,30	118,54	151,30
8.1.3.9	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	14,00	67,65	86,35	947,10	1.208,90
8.1.3.10	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	168,74	215,38	168,74	215,38
8.1.4	**FIOS E CABOS**							**324.206,00**	**413.819,50**
8.1.4.1	S151442	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	3.500,00	11,76	15,01	41.160,00	52.535,00
8.1.4.2	S151403	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	400,00	13,71	17,50	5.484,00	7.000,00
8.1.4.3	S151444	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	150,00	16,93	21,61	2.539,50	3.241,50
8.1.4.4	S151443	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	150,00	22,05	28,14	3.307,50	4.221,00
8.1.4.5	S151443	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	1.600,00	37,91	48,39	60.656,00	77.424,00
8.1.4.6	92990/2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI/IOPES	M	100,00	91,11	116,29	9.111,00	11.629,00
8.1.4.7	S151443	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 120,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	M	100,00	166,98	213,13	16.698,00	21.313,00
8.1.4.8	96768249	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 150,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	M	300,00	185,30	236,52	55.590,00	70.956,00
8.1.4.9	89897968	CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 240,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	400,00	324,15	413,75	129.660,00	165.500,00
8.1.5	**ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS**							**5.282,50**	**6.742,50**
8.1.5.1	S151601	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMENTROS 1/2" A 1".	IOPES	M	250,00	21,13	26,97	5.282,50	6.742,50
8.1.6	**LUMINÁRIAS**							**108.215,93**	**138.125,97**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.6.1	S13672	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, 30X30, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ORSE	UN	39,00	129,82	165,70	5.062,98	6.462,30
8.1.6.2	S07715	LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR	ORSE	UN	261,00	246,25	314,31	64.271,25	82.034,91
8.1.6.3	S10352	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4OOOK, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	17,00	118,60	151,38	2.016,20	2.573,46
8.1.6.4	S11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	ORSE	UN	20,00	250,50	319,74	5.010,00	6.394,80
8.1.6.5	S181004	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 1,20M - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	150,00	212,37	271,07	31.855,50	40.660,50
8.1.7	**INTERRUPTORES E TOMADAS**							**26.751,13**	**34.146,52**
8.1.7.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	66,55	84,94	3.327,50	4.247,00
8.1.7.2	91991/2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, VERMELHA, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI/SETOP	UN	100,00	49,65	63,37	4.965,00	6.337,00
8.1.7.3	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	12,53	15,99	2.506,00	3.198,00
8.1.7.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	60,00	42,23	53,90	2.533,80	3.234,00
8.1.7.5	34445295	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 63A, 30MA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	MERCADO	UND	3,00	172,62	220,33	517,86	660,99
8.1.7.6	S151350	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA, 6KVA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	3,00	162,65	207,61	487,95	622,83
8.1.7.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	200,00	15,83	20,21	3.166,00	4.042,00
8.1.7.8	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	467,00	19,74	25,20	9.218,58	11.768,40
8.1.7.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00	28,44	36,30	28,44	36,30
8.1.8	**GERADOR**							**116.000,00**	**132.240,00**
8.1.8.1	S10187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, CARENADO, NOVO, DE PRIMEIRO USO, NA POTÊNCIA DE 125 KVA, REGIME STAND-BY, FATOR DE POTÊNCIA 0,80, TRIFÁSICO, TENSÃO 220/127 V, FREQUÊNCIA 60 HZ. EQUIPADO COM MOTOR DIESEL REFRIGERADO A ÁGUA, PARTIDA ELÉTRICA EM 24 VCC, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E ALTERNADOR BRUSHLESS. GERADOR SÍNCRONO, 4 POLOS, LIGAÇÃO EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE DE ISOLAMENTO H E GRAU DE PROTEÇÃO IP21. - BDI = 14,00	ORSE	UN	1,00	116.000,00	132.240,00	116.000,00	132.240,00
8.1.9	**OUTROS EQUIPAMENTOS**							**32.975,36**	**42.089,75**
8.1.9.1	S13743	COIFA CAIXOTE EM AÇO INOX 304# 1,0MM, MED.3150X1150X450MM, COM 06 FILTROS INOX, EXAUSTOU IND. 220V 3F., 3,20M DUTO=CHAPEU INOX E FLANGES EM AÇO CARBONO PINTADO-FORN. E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	1,00	32.975,36	42.089,75	32.975,36	42.089,75
8.2	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**393.829,38**	**502.684,26**
8.2.1	**APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS**							**352.370,37**	**449.765,31**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1.1	**LOUÇAS E METAIS**							**112.937,80**	**144.153,94**
8.2.1.1.1	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	5,00	1.210,36	1.544,90	6.051,80	7.724,50
8.2.1.1.2	S07712	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	13,00	1.162,01	1.483,19	15.106,13	19.281,47
8.2.1.1.3	S170128	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA.	IOPES	UND	2,00	1.567,39	2.000,62	3.134,78	4.001,24
8.2.1.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	25,00	107,55	137,28	2.688,75	3.432,00
8.2.1.1.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	82,08	104,77	164,16	209,54
8.2.1.1.6	S09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	15,00	478,89	611,26	7.183,35	9.168,90
8.2.1.1.7	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	482,91	616,39	1.931,64	2.465,56
8.2.1.1.8	86915	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - PRESSMATIC ALFA - DOCOL, DECAMATIC SMART, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	327,14	417,56	5.561,38	7.098,52
8.2.1.1.9	86915/1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA, COM ACIONAMENTO COTOVELO, PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	780,93	996,78	1.561,86	1.993,56
8.2.1.1.10	86900/2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO INDUSTRIAL 60 X 50 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	ORSE	UN	25,00	2.429,46	3.100,96	60.736,50	77.524,00
8.2.1.1.11	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	15,00	587,83	750,31	8.817,45	11.254,65
8.2.1.2	**BANCADAS E GRANITOS**							**232.001,57**	**296.126,50**
8.2.1.2.1	48824872	BANCADA DE AÇO INOX POLIDO AISI304, COZINHA INDUSTRIAL, LARGURA 60CM, RODABANCA 10CM, FIXADA EM SUPORTO MÃO-FRANCESA EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	108,51	1.326,97	1.693,74	143.989,51	183.787,73
8.2.1.2.2	86888/1	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI/ORSE	M2	51,00	875,78	1.117,85	44.664,78	57.010,35
8.2.1.2.3	S050205	DIVISÓRIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M2	37,40	1.145,41	1.462,00	42.838,33	54.678,80
8.2.1.2.4	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, COM DUAS CUBAS INTEGRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	508,95	649,62	508,95	649,62
8.2.1.3	**ACESSÓRIOS**							**7.431,00**	**9.484,87**
8.2.1.3.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	163,89	209,19	327,78	418,38
8.2.1.3.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	9,00	74,62	95,24	671,58	857,16
8.2.1.3.3	95542	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	9,00	90,36	115,34	813,24	1.038,06
8.2.1.3.4	95544/1	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	73,49	93,80	1.102,35	1.407,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1.3.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	315,48	402,68	1.261,92	1.610,72
8.2.1.3.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	289,05	368,94	867,15	1.106,82
8.2.1.3.7	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	592,38	756,11	1.777,14	2.268,33
8.2.1.3.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	304,92	389,20	609,84	778,40
8.2.2	**PONTOS HIDROSSANITÁRIOS**							**8.548,40**	**10.911,09**
8.2.2.1	S140701	PONTO PARA ÁGUA FRIA, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	IOPES	PT	31,00	151,86	193,83	4.707,66	6.008,73
8.2.2.2	S140705	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO), INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	IOPES	PT	10,00	185,89	237,27	1.858,90	2.372,70
8.2.2.3	S140705	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, ETC), INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	IOPES	PT	14,00	141,56	180,69	1.981,84	2.529,66
8.2.3	**TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS**							**4.625,50**	**5.904,00**
8.2.3.1	S140903	TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, NO DIÂMETRO 100MM, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	IOPES	M	50,00	92,51	118,08	4.625,50	5.904,00
8.2.4	**CAIXAS**							**2.602,68**	**3.322,05**
8.2.4.1	S141101/3	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM,, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	IOPES/SINAPI	UN	3,00	867,56	1.107,35	2.602,68	3.322,05
8.2.5	**REDE DE ÁGUA FRIA**							**6.088,80**	**7.771,70**
8.2.5.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	30,00	17,31	22,09	519,30	662,70
8.2.5.2	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	42,30	53,99	2.115,00	2.699,50
8.2.5.3	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,00	69,09	88,19	3.454,50	4.409,50
8.2.6	**REDE DE ESGOTO**							**17.221,74**	**21.982,68**
8.2.6.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	50,00	56,54	72,17	2.827,00	3.608,50
8.2.6.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	31,41	40,09	785,25	1.002,25
8.2.6.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	21,90	27,95	438,00	559,00
8.2.6.4	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	35,33	45,10	883,25	1.127,50
8.2.6.5	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	99,00	33,78	43,12	3.344,22	4.268,88
8.2.6.6	S09826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25MM.	ORSE	M	99,00	4,29	5,48	424,71	542,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.6.7	I12184/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPOS/SINAPI	UN	37,00	106,23	135,59	3.930,51	5.016,83
8.2.6.8	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	33,78	43,12	4.053,60	5.174,40
8.2.6.9	S09826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 32MM.	ORSE	M	120,00	4,46	5,69	535,20	682,80
8.2.7	**CAIXAS DE PVC E EQUIPAMENTOS**							**1.192,89**	**1.522,63**
8.2.7.1	89707/1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, COM GRELHA E PORTA-GRELHA EM AÇO INOX. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	69,05	88,14	345,25	440,70
8.2.7.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	160,78	205,22	643,12	820,88
8.2.7.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	204,52	261,05	204,52	261,05
8.2.8	**ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS**							**1.179,00**	**1.504,80**
8.2.8.1	S142201	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂMETROS 1/2" A 1"	IOPES	M	60,00	19,65	25,08	1.179,00	1.504,80
8.3	**OUTRAS INSTALAÇÕES**							**830.792,69**	**969.776,81**
8.3.1	**CLIMATIZAÇÃO**							**830.792,69**	**969.776,81**
8.3.1.1	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE - BDI = 14,00	SINAPI	UN	33,00	20.139,12	22.958,60	664.590,96	757.633,80
8.3.1.2	S161016	INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 4X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE.	IOPES	M	508,20	158,74	202,62	80.671,67	102.971,48
8.3.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	508,20	103,79	132,48	52.746,08	67.326,34
8.3.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	508,20	64,51	82,34	32.783,98	41.845,19
9	**PINTURA**							**453.729,13**	**579.098,25**
9.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.197,44	16,00	20,42	35.159,04	44.871,72
9.2	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPES	M2	2.197,44	6,51	8,31	14.305,33	18.260,73
9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.197,44	15,39	19,64	33.818,60	43.157,72
9.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.431,62	26,66	34,03	64.826,99	82.748,03
9.5	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.311,84	28,74	36,68	152.662,28	194.838,29
9.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PORTÕES PM 02	SINAPI	M2	14,70	68,20	87,05	1.002,54	1.279,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	202,50	347,23	443,20	70.314,08	89.748,00
9.8	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.174,68	18,64	23,79	21.896,04	27.945,64
9.9	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.174,68	6,67	8,51	7.835,12	9.996,53
9.10	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.174,68	44,19	56,40	51.909,11	66.251,95
10	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**412.771,00**	**526.860,90**
10.1	A79273035	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RESTAURANTE CTSLG	SINAPI	UN	1,00	412.771,00	526.860,90	412.771,00	526.860,90

VALOR ORÇAMENTO: **5.041.738,11**

VALOR BDI TOTAL: **1.286.940,10**

VALOR TOTAL: **6.328.678,21**

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739
Dados: 2026.08.27 10:42:52 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

1.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	43,9600	1,1605
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	45,3500	0,2993
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,4598

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	8,0400	9,8675
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	20,8400	1,4171
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,7400	11,4800
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	54,2000	31,7233
					TOTAL Material:	54,4879

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	32,1500	15,8178
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	39,7300	29,2016
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,0194

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	531,2000	3,2403
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	34,0900	34,0900
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	33,4400	33,4400
					TOTAL Serviço:	70,7703

VALOR:	**171,74**

1.1.2. S020356/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I071707	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	IOPES	MS	1,00000000	737,5000	737,5000
					TOTAL Material:	737,5000

VALOR:	**737,50**

1.1.3. S020354/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUSOS: PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18 E LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I072054	ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M	MS	1,00000000	737,5000	737,5000
				TOTAL MATERIAIS:	**737,5000**
				Custo Direto Total:	737,5000
				VALOR:	**737,50**

1.1.4. S020355 ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I072282	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M	IOPES	MS	1,00000000	1.170,0000	1.170,0000
					TOTAL Material:	1.170,0000
					VALOR:	**1.170,00**

1.1.5. S020804/3 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000025	4.999,0000	0,0012
					TOTAL Equipamento:	0,0012

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I048534	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"	IOPES	UN	0,10500000	0,5600	0,0588
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	IOPES	KG	0,06705800	5,8900	0,3950
I069513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	IOPES	KG	0,00426200	79,3400	0,3381
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	0,04080000	7,5300	0,3072
I038001	AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	IOPES	L	0,21280000	15,3200	3,2601
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	IOPES	KG	0,00174900	12,9500	0,0226
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,04162600	154,0000	6,4104
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,06500000	1,0500	0,0683
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	IOPES	UN	0,45000000	0,9000	0,4050
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	IOPES	UN	1,24997600	3,4300	4,2874
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	IOPES	UN	0,05000000	3,1800	0,1590
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,00066200	177,3900	0,1174
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,00154800	177,3900	0,2746
I020519	BRITA 3	IOPES	M3	0,06600000	177,3900	11,7077
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,06500000	1,8600	0,1209
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	0,03400000	0,0800	0,0027
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	0,21000000	0,4200	0,0882
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	IOPES	M	0,20910000	2,6500	0,5541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	0,85170000	4,2900	3,6538
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	0,05000000	2,9500	0,1475
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	1,50407400	1,0700	1,6094
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	1,80000000	33,9900	61,1820
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	6,73579200	0,5700	3,8394
I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	0,03400000	18,3200	0,6229
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	IOPES	UN	0,96560000	0,9400	0,9077
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	IOPES	UN	0,07000000	2,8000	0,1960
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	IOPES	L	0,00285600	12,2200	0,0349
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	IOPES	M	0,36300000	4,0300	1,4629
I069505	ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM	IOPES	UN	0,01700000	5,7800	0,0983
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	IOPES	L	0,85120000	40,1500	34,1757
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPES	UN	0,05150000	5,6700	0,2920
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES	M	0,04964000	0,2600	0,0129
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	0,01700000	14,2400	0,2421
I062540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	IOPES	UN	0,14000000	2,3100	0,3234
I062511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,05000000	1,0000	0,0500
I062187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	IOPES	UN	0,01700000	9,6300	0,1637
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	IOPES	UN	0,10000000	4,6500	0,4650
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	IOPES	UN	0,14000000	1,4900	0,2086
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16? X 110MM	IOPES	UN	0,96560000	1,1400	1,1008
I020977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M	0,98800000	5,3800	5,3154
I065598	PIA SIMPLES EM MARMORE SINTETICO 120X55CM	IOPES	UN	0,01700000	316,9300	5,3878
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	IOPES	M	3,66200000	8,3100	30,4312
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	IOPES	KG	0,15100000	13,8500	2,0914
I026569	PREGO 18X27	IOPES	KG	0,00071400	12,9600	0,0093
I067552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	IOPES	UN	0,03400000	28,3800	0,9649
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	IOPES	M	0,00238000	3,8300	0,0091
I064507	SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO COPO BRANCO 32,5 CM - 70 CM	IOPES	UN	0,01700000	18,3900	0,3126
I069514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	IOPES	L	0,00487800	65,5000	0,3195
I020987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	IOPES	M2	0,25400000	56,6600	14,3916
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	IOPES	M	0,00476000	17,0000	0,0809
I062544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	IOPES	UN	0,03400000	3,9100	0,1329
I062520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	IOPES	UN	0,01700000	1,8000	0,0306
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	IOPES	M2	0,78200000	28,0900	21,9664
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	IOPES	UN	0,03450000	26,1600	0,9025
I062530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,19695000	8,0600	1,5874
I062502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	IOPES	M	0,23230000	4,9000	1,1383

I064006	VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO	IOPES	UN	0,01700000	6,5400	0,1112
					TOTAL Material:	224,5495

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00466600	36,0600	0,1683
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06518800	39,7300	42,3199
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700000	43,0600	17,9560
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29492000	35,5600	10,4874
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19602400	36,2900	7,1137
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17040000	40,9200	47,8928
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,08903100	30,1700	123,3661
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31552000	39,3700	12,4220
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	261,7262
					VALOR:	**486,28**

1.1.6. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	432,00	432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	40,32	0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	21,61	0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,08	13,08
					TOTAL Material:	445,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	39,73	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	30,17	33,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	25,09	12,54
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	**506,90**

1.1.7. ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINERS (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	985,1200	985,1200
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,1400	40,1400

102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	25,00000000	29,6500	741,2500
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	40,00000000	9,0400	361,6000
					TOTAL Serviço:	2.128,1100

VALOR: 2.128,11

1.1.8. S020713 REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00352800	154,0000	0,5433
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,00200000	177,3900	0,3548
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,00200000	177,3900	0,3548
I043150	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X16,0MM2	IOPES	M	1,08630000	79,0900	85,9155
I043149	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X4,0MM2	IOPES	M	3,27420000	21,9000	71,7050
I043059	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR	IOPES	M	1,14240000	18,8500	21,5342
I043015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	IOPES	M	1,08630000	18,4800	20,0748
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	IOPES	M	3,27420000	4,2900	14,0463
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	IOPES	M2	0,06000000	33,9900	2,0394
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	IOPES	KG	1,83750000	0,5700	1,0474
I041569	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	IOPES	UN	0,05000000	176,4800	8,8240
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE	IOPES	UN	0,20000000	5,6700	1,1340
I048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	IOPES	UN	0,05000000	144,9000	7,2450
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	IOPES	UN	0,20000000	14,2400	2,8480
I044715	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,05000000	9,8400	0,4920
I044661	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,45000000	9,8400	4,4280
I044951	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,10000000	35,2000	3,5200
I044808	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,20000000	30,6100	6,1220
I044760	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,10000000	22,1500	2,2150
I044672	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,15000000	45,7300	6,8595
I044673	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	IOPES	UN	0,35000000	45,7300	16,0055
I040264	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN	IOPES	UN	0,05000000	707,8800	35,3940
I041530	QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO	IOPES	UN	0,05000000	737,4300	36,8715
					TOTAL Material:	349,5740

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90310000	43,0600	125,0075
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	36,2900	0,3810
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25110000	30,1700	98,0857
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	223,4742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S330103	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 cv, sem carregador - chp diurno	IOPES		0,00374900	1,7800	0,0067
S330111	guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhao toco pbt 16.000 kg, potencia de 189 cv - chp diurno	IOPES		0,05000000	312,3800	15,6190
					TOTAL Serviço:	15,6257
					VALOR:	**588,67**

1.1.9. S020352 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I078133	ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR	MS	1,00000000	1.200,0000	1.200,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**1.200,0000**
				Custo Direto Total:	1.200,0000
				VALOR:	**1.200,00**

1.1.10. S020344 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA	IOPES	UN	1,00000000	1.532,5000	1.532,5000
					TOTAL Material:	1.532,5000
					VALOR:	**1.532,50**

1.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	36,29	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	30,17	66,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,09
					VALOR:	**79,09**

1.2.2. S010215 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	36,2900	1,8145
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,1700	15,0850
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,8995
					VALOR:	**16,90**

1.2.3. S010214 RETIRADA MANUAL DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES, SEM REAPROVEITAMENTO. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	36,2900	10,8870
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	30,1700	24,1360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,0230
					VALOR:	**35,02**

1.2.4. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	33,20	2,00
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	35,70	2,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	36,14	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	30,17	3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43
					VALOR:	**9,24**

1.2.5. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06370000	33,20	2,11
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,08330000	35,70	2,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	36,29	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07650000	30,17	2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,12
					VALOR:	**8,20**

1.2.6. S010240 RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	33,0800	8,2700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	43,0600	10,7650
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,0350

VALOR:	**19,04**

1.2.7. S010323 RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	32,1600	8,0400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	35,5600	8,8900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,9300

VALOR:	**16,93**

1.2.8. S010223 RETIRADA MANUAL DE LOUÇAS SANITÁRIAS, INCLUSIVE VEDAÇÃO DOS PONTOS DE ESGOTO E ÁGUA FRIA, SEM REAPROVEITAMENTO (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	35,56	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	30,17	15,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**20,41**

Custo Horário da Execução:	20,4100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	20,4100
Custo Direto Total:	20,4100

VALOR:	**20,41**

1.2.9. S030304/2 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	IOPES	M3	1,00000000	76,6700	76,6700
					TOTAL Material:	76,6700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	30,1700	19,0071
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,0071

VALOR:	**95,68**

1.2.10. S010244 RETIRADA DE RODAPÉ EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	30,1700	24,6791
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,6791

VALOR:	**24,68**

1.2.11. 42549 REMOÇÃO DE PAPELEIRA/SABONETEIRA EM LOUÇA, COM RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	36,2900	10,8870
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	30,1700	9,0510
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,9380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00180000	684,4000	1,2319
					TOTAL Serviço:	1,2319
					VALOR:	**21,17**

1.2.12. 04275906/1 RETIRADA DE BASE (PARTE EMBUTIDA EM ALVENARIA) DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA, INCLUSIVE DEMOLIÇÕES (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61110000	32,1600	19,6530
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30560000	35,5600	10,8671
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,5201

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,05000000	79,0900	3,9545
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,50000000	15,8500	7,9250
S010202	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA	IOPES	M2	0,50000000	23,6600	11,8300
					TOTAL Serviço:	23,7095
					VALOR:	**54,23**

1.2.13. 104329 RETIRADA DE RALOS. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	35,5600	19,5580
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,5580
					VALOR:	**19,56**

1.2.14. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	43,06	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	30,17	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,03
					VALOR:	**1,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

1.2.15. S010271 RETIRADA MANUAL DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS DE EMBUTIR, SEM REAPROVEITAMENTO. (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	43,0600	21,5300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	30,1700	8,4476
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,9776
				VALOR:		**29,98**

1.2.16. S010331 DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	36,2900	2,9032
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,1700	15,0850
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,9882
				VALOR:		**17,99**

1.2.17. S00227 REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (CORRIMÃO) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	30,1700	90,5100
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,5100
				VALOR:		**90,51**

1.2.18. S09182 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR (M3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	146,5000	21,4900	146,5000
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	18,8900	18,5300	56,6700
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**203,1700**
						Custo Horário da Execução:	203,1700
						Produção da Equipe:	0,4000
						Custo Unitário da Execução:	507,9250
						Custo Direto Total:	507,9250
						VALOR:	**507,93**

1.2.19. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	30,17	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	39,37	1,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,07

VALOR:	**5,07**

1.2.20. S010325 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	32,15	41,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	39,73	5,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**46,96**

Custo Horário da Execução:	46,9599
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	46,9599
Custo Direto Total:	46,9599

VALOR:	**46,96**

2.1.1. 89472 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,00000000	6,32	63,20
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,95000000	6,79	6,45
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	3,57	5,10
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	5,64	8,06
				TOTAL Material:		82,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03610000	36,29	37,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03610000	30,17	31,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		68,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
107100	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01680000	694,37	11,66
				TOTAL Serviço:		11,66

VALOR:	**163,32**

2.1.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,67	25,28
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	46,74	0,32

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,30	1,33
					TOTAL Material:	26,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	36,29	79,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	30,17	33,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	113,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01050000	684,40	7,18
					TOTAL Serviço:	7,18
					VALOR:	**147,12**

2.1.3. 105039 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	36,29	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	30,17	0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88715	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00150000	724,79	1,08
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01500000	3.682,49	55,23
					TOTAL Serviço:	56,31
					VALOR:	**58,56**

2.1.4. 96361 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, TIPO RU, USO INTERNO, REVESTIDO INTERNAMENTE COM LÃ DE ROCHA, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,3100	0,7758
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,7600	4,3749
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	3,4500	3,7874
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,0900	1,8168
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,2200	0,1197

00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	6,1900	11,2868
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	7,0200	40,9112
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	54,3600	3,2181
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	26,2800	55,3457
					TOTAL Material:	121,6364

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72600000	38,0600	27,6316
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	30,1700	7,1503
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,7819

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S07704	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	1,05000000	36,3300	38,1465
					TOTAL Serviço:	38,1465

VALOR:	**194,56**

3.1.1. 100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	7,27	8,45
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	23,84	0,14
					TOTAL Material:	8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	39,82	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	30,17	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,40

VALOR:	**11,99**

3.1.2. S170601 BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I028267	BARRA APOIO RETA INOX 40CM ACCESS - JACKWAL OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	102,0700	102,0700
					TOTAL Material:	102,0700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	36,2900	25,4030
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	30,1700	21,1190
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,5220

VALOR:	**148,59**

3.1.3. 100683 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	11,99	119,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	527,33	527,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	206,74	206,74
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	464,36	464,36
					TOTAL Serviço:	1.318,33

VALOR:	**1.318,33**

3.1.4. 100685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	11,99	122,29
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	527,33	527,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	206,74	206,74
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	514,58	514,58
					TOTAL Serviço:	1.370,94

VALOR:	**1.370,94**

3.2.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	26,75	183,24
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	743,90	407,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,13	28,36

TOTAL Material:	621,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	36,29	20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	30,17	4,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,86

VALOR:	**646,52**

3.2.2. S071703 JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	36,29	54,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	30,17	30,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**84,60**

Custo Horário da Execução:	84,6000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	84,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,00500000	154,00	0,77
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1,94000000	0,57	1,10
I030951	JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA	M2	1,00000000	520,79	520,79
				TOTAL MATERIAIS:	**522,66**

Custo Direto Total:	607,2600
VALOR:	**607,26**

3.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	53,51	53,51
				TOTAL Material:		53,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	39,82	30,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762860	30,17	6,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,22

VALOR:	**90,73**

3.2.4. S08970 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	SINAPI	KG	1,63200000	40,6500	66,3408

I027677	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON MALHA 14 ABERTURA 1,5MM	IOPES	M2	1,05000000	22,3900	23,5095
					TOTAL Material:	89,8503

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	39,7300	31,7840
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	30,1700	24,1360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,9200

VALOR:	**145,77**

3.3.1. S080203 ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, SOBRE CAIXA DE COMPENSADO COLADO REVESTIDO COM FÓRMICA E FIXADO COM PARAFUSO CROMADO E BUCHA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I037090	BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	IOPES	UN	8,33400000	5,7800	48,1705
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	IOPES	UN	8,33400000	0,4200	3,5003
I021030	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM	IOPES	M2	1,54179000	23,7900	36,6792
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	501,6600	501,6600
I020910	FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	IOPES	M2	1,11120000	59,9600	66,6276
I021170	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.5 X 2 CM (BRUTA)	IOPES	M	1,22232000	11,0000	13,4455
					TOTAL Material:	670,0831

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	32,1500	80,3750
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	39,8200	99,5500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	179,9250

VALOR:	**850,01**

3.3.2. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,76	17,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	14,00	102,01
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	175,00	175,00
					TOTAL Material:	294,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58291870	30,17	17,58
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67565580	32,04	21,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,22

VALOR:	**333,84**

4.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO/PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204
					TOTAL Material:	124,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	36,1400	18,8036
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	30,1700	5,0505
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,8541

VALOR:	**148,66**

4.2. S120241 REVESTIMENTO CERÂMICO, RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 32 X 60, REF. ORIGINALE BIANCO, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,7500	3,3750
I150275	CERAMICA RETIFICADA 32X60CM BRANCO BRILHANTE TRADIZIONALLE BIANCOGRES / WHITE ABSOLUTE LINHA A EMBRAMACO OU ARTICO INCESA	IOPES	M2	1,05000000	53,1700	55,8285
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,44100000	4,4000	1,9404
					TOTAL Material:	61,1439

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	36,1400	22,0454
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	30,1700	13,2748
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,3202

VALOR:	**96,46**

4.3. S03256 ARESTAMENTO DE VÃOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	32,5700	16,2850
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	36,2900	18,1450
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_07/2026	SINAPI	M3	0,00800000	865,8200	6,9266
					TOTAL Serviço:	6,9266

VALOR:	**41,36**

4.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	36,29	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	30,17	0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	572,34	2,11
					TOTAL Serviço:	2,11
					VALOR:	**5,34**

4.5. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	36,29	14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	30,17	5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_07/2026	SINAPI	M3	0,03040000	865,82	26,32
					TOTAL Serviço:	26,32
					VALOR:	**46,38**

5.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	28,38	1,05
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	32,53	33,71
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,22	0,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	25,25	0,31
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	43,29	1,45
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,71	2,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	4,55	16,13
					TOTAL Material:	55,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	38,06	22,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,83
					VALOR:	**78,05**

5.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	28,38	1,05
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	2,76	3,94
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	3,45	2,38
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,09	0,86
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,22	0,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	25,25	0,31
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	1,71	2,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	4,55	16,13
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	19,92	21,58
					TOTAL Material:	48,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	38,06	18,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	30,17	14,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,64
					VALOR:	**81,24**

6.1. S090512 LIMPEZA MANUAL DE CALHAS E COLETORES DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500000	30,17	41,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**41,48**

Custo Horário da Execução:	41,4800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	41,4800
Custo Direto Total:	41,4800
VALOR:	**41,48**

6.2. 03.95.11 MONTAGEM E FORNECIMENTO DE LINHA DE VIDA HORIZONTAL EM CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
F029500502	CABO DE AÇO INOX DIÂM. 8 MM, PERFIL 1X19, PARA LINHA DE VIDA	EMBASA	M	1,05000000	33,0200	34,6710
					TOTAL Material:	34,6710

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,5400	30,5400
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,0600	38,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,6000
					VALOR:	**103,27**

6.3. S00208 APLICAÇÃO DE VERNIZ DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,12500000	35,9900	4,4988
					TOTAL Material:	4,4988

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	40,9200	12,2760
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	30,1700	4,5255
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,8015
					VALOR:	**21,30**

6.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,00008320	35,22	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00003720	36,14	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02753470	975,00	26,84
					TOTAL Material:	26,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52955360	30,17	15,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16827050	39,37	6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,59

VALOR:	**49,43**

6.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,02955560	35,22	1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	36,14	0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00631310	20,84	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00121950	77,31	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	22,95	24,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04032260	32,13	1,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	132,90	5,98
					TOTAL Material:	31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30088800	30,17	9,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17258020	39,37	6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,86

VALOR:	**48,95**

6.6. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,08940000	35,22	3,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04420000	36,14	1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97646330	17,20	33,99
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,47	1,64
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,18	1,05
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,36	0,64
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31265000	3,27	10,83
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,76980730	36,38	28,00

TOTAL Material:	76,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61163150	32,15	19,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71720000	39,73	28,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,15

VALOR:	**129,03**

6.7. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	30,17	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	39,37	1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,07

VALOR:	**5,07**

7.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM, REFERÊNCIA CEMENTO NEBBIA, BIANCOGRÊS OU EQUIVALENTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	2,3000	20,9990
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	96,5300	103,1906
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,4000	0,6204
					TOTAL Material:	124,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	36,1400	18,8036
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	30,1700	5,0505
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,8541

VALOR:	**148,66**

7.2. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, REFERÊNCIA URBANO GRAY, ALTO TRÁFEGO EMBRAMACO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	0,75	6,84
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	34,46	37,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	4,40	0,62
					TOTAL Material:	44,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	36,14	20,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	30,17	5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*
BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,95
VALOR:	**70,84**

7.3. S040602 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (H=8CM), SOBRECARGA 300KG/M², VÃO DE 3,5 A 4,3M, CAPEAMENTO 4CM, DE ENCHIMENTO EM EPS, ESPESSURA FINAL DA LAJE 12CM, FCK=150KG/CM² (FECHAMENTO DO VÃO DA ESCADA) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,03430000	1,9400	0,0665
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0665

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0,30000000	8,2100	2,4630
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,02990000	154,0000	4,6046
I020517	BRITA 1	IOPES	M3	0,01260000	177,3900	2,2351
I020518	BRITA 2	IOPES	M3	0,02950000	177,3900	5,2330
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	16,33000000	0,6700	10,9411
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	8,0400	9,0852
2.21.65	PRE-LAJE TREL BIDIR C/EPS PLT20-300KGF/M2	SP Educação	M2	1,00000000	141,5800	141,5800
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	20,8400	0,6252
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67000000	12,1400	8,1338
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	13,3300	13,3300
					TOTAL Material:	198,2310

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	36,2900	13,4273
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	30,1700	22,3258
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,7531

VALOR:	**234,05**

7.4. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,74	0,37
					TOTAL Material:	0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	36,29	22,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	30,17	9,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,05300000	824,86	43,71
					TOTAL Serviço:	43,71
					VALOR:	**75,72**

7.5. 87642 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,79	2,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,74	0,37
					TOTAL Material:	2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	36,29	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	30,17	4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,05300000	824,86	43,71
					TOTAL Serviço:	43,71
					VALOR:	**60,27**

7.6. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	3,07	10,62
					TOTAL Material:	10,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	30,54	4,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	34,27	20,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,84
					VALOR:	**35,46**

7.7. 98689/2 SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,3000	2,9670
I13256	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, L=15CM, ESP. 2CM	ORSE	M	1,00000000	69,9100	69,9100
					TOTAL Material:	72,8770

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	36,3200	19,8670
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	30,1700	8,2364
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,1034
					VALOR:	**100,98**

7.8. S12446 PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L=15CM, E=2CM. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13257	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	ORSE	m	0,68000000	179,5000	122,0600
					TOTAL Material:	122,0600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	36,2900	29,0320
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,0320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	694,8300	1,3897
					TOTAL Serviço:	1,3897
					VALOR:	**152,48**

8.1.1.1. 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_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	758,15	758,15
					TOTAL Material:	758,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	33,08	68,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	43,06	88,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	156,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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_07/2026	SINAPI	M3	0,01890000	834,37	15,76
					TOTAL Serviço:	15,76
					VALOR:	**930,45**

8.1.2.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,49	4,56

TOTAL Material:	4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	33,08	3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	43,06	5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,05
					VALOR:	**13,61**

8.1.2.2. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,60	3,66
					TOTAL Material:	3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	33,08	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	43,06	5,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,20
					VALOR:	**13,86**

8.1.2.3. 171055 PERFILADO PERFURADO 38 X 76MM X 3M, #22, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,33333333	12,9300	4,3100
					TOTAL Material:	4,3100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	33,0800	16,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	SETOP	m	0,33333333	11,1100	3,7033
					TOTAL Serviço:	3,7033
					VALOR:	**67,61**

8.1.2.4. 171055 PERFILADO PERFURADO 38 X 38MM X 3M, #22, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,33333333	7,5300	2,5100
					TOTAL Material:	2,5100

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	33,0800	16,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	SETOP	m	0,33333333	11,1100	3,7033
					TOTAL Serviço:	3,7033
					VALOR:	**65,81**

8.1.3.1. 34538269 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA, CORRENTE AJUSTÁVEL 250A - 400A - 36KA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-62601830	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA CORRENTE AJUSTAVEL 250 A - 400 A - 36 KA	MERCADO	UN	1,00000000	1.078,3700	1.078,3700
					TOTAL Material:	1.078,3700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	33,0800	19,8480
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,0600	25,8360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,6840
					VALOR:	**1.124,05**

8.1.3.2. S09688 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,81	2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10064	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	545,85	545,85
					TOTAL Material:	545,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,06	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	30,17	18,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,93
					VALOR:	**594,43**

8.1.3.3. S09067 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,81	2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,37

TOTAL Encargos Complementares:	4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09349	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	553,93	553,93
					TOTAL Material:	553,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,06	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	30,17	18,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,93

VALOR:	**602,51**

8.1.3.4. S09034 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,81	2,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,96	2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	4,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	ORSE	un	1,00000000	525,72	525,72
					TOTAL Material:	525,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,06	25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	30,17	18,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,93

VALOR:	**574,30**

8.1.3.5. S08911 DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,81	7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,96	7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	15,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00000000	367,17	367,17
					TOTAL Material:	367,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	43,06	86,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	30,17	60,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	146,46

VALOR:	**529,17**

8.1.3.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
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	1,53	1,53
					TOTAL Material:	9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	33,08	1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	43,06	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,55

VALOR:	**12,94**

8.1.3.7. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	45,05	45,05
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	1,53	3,06
					TOTAL Material:	48,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	33,08	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	43,06	5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,73

VALOR:	**57,84**

8.1.3.8. 93673/1 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	65,9300	65,9300
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	2,3400	9,3600
					TOTAL Material:	75,2900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	33,0800	18,7894
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	43,0600	24,4581
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,2475

VALOR:	**118,54**

8.1.3.9. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	44,36	44,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,97	3,94
					TOTAL Material:	48,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	33,08	8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	43,06	10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,35

VALOR:	**67,65**

8.1.3.10. 101902 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	153,46	153,46
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,53	4,59
					TOTAL Material:	158,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	33,08	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	43,06	6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,69

VALOR:	**168,74**

8.1.4.1. S151442 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	SINAPI	M	1,02000000	3,2700	3,3354
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	3,3825

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754

VALOR:	**11,76**

8.1.4.2. S151403 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I043305	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 4 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,05000000	5,0800	5,3340
					TOTAL Material:	5,3340

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754

VALOR:	**13,71**

8.1.4.3. S151444 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I043306	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 6 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,02000000	6,8900	7,0278
					TOTAL Material:	7,0278

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	33,0800	4,3004
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	43,0600	5,5978
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,8982

VALOR:	**16,93**

8.1.4.4. S151443 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I043412	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 10 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,05000000	12,9800	13,6290
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	13,6761

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754

VALOR:	**22,05**

8.1.4.5. S151443 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 25,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I043421	CABO FLEXIVEL 70ºC TEMPERA MOLE ANTICHAMA 450/750V - 25 MM2 - NBR NM 280, CLASSE 5	IOPES	M	1,05000000	28,0800	29,4840
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	29,5311

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754
					VALOR:	**37,91**

8.1.4.6. 92990/2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, HEPR, 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I043137	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 70MM2 - 90º HEPR - Percentual=1,0150%	IOPES	M	1,00000000	82,5600	83,3980
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,4900	0,0494
					TOTAL Material:	83,4474

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	33,0800	3,3312
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	43,0600	4,3361
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,6673
					VALOR:	**91,11**

8.1.4.7. S151443 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 120,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	SINAPI	M	1,05000000	151,0100	158,5605
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	158,6076

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754
					VALOR:	**166,98**

8.1.4.8. 96768249 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 150,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12046	Cabo cobre flexível, não halogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	ORSE	m	1,05000000	168,4500	176,8725

00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	176,9196

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754
					VALOR:	**185,30**

8.1.4.9. 89897968 CABO DE COBRE, NÃO HALOGENADO, 450/750V, AFUMEX, SEÇÃO NOMINAL 240,0MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	SINAPI	M	1,05000000	300,6900	315,7245
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,00250000	18,8500	0,0471
					TOTAL Material:	315,7716

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	33,0800	3,6388
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	43,0600	4,7366
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,3754
					VALOR:	**324,15**

8.1.5.1. S151601 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, DE DIAMENTROS 1/2" A 1". (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	IOPES	M3	0,00020000	154,0000	0,0308
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	IOPES	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	0,03000000	0,6700	0,0201
					TOTAL Material:	0,0894

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	33,0800	8,2700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	43,0600	4,3060
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	36,2900	5,4435
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	30,1700	3,0170
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,0365
					VALOR:	**21,13**

8.1.6.1. S13672 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, 30X30, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	70,2200	70,2200
					TOTAL Material:	70,2200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	33,0800	16,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,6000
					VALOR:	**129,82**

8.1.6.2. S07715 LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,80000000	3,81	3,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,96	3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	6,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07060	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	7,37	7,37
I07292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	174,11	174,11
					TOTAL Material:	181,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	43,06	34,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	30,17	24,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,57
					VALOR:	**246,25**

8.1.6.3. S10352 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, DE 5W A 15W, 4OOOK, MODELO REF. AUTHENTIC QUADRADO, AVANT OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	39,1500	39,1500
					TOTAL Material:	39,1500

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	33,0800	36,3880
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,4480
					VALOR:	**118,60**

8.1.6.4. S11866 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,81	1,90

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,96	1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	3,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12699	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,00000000	210,01	210,01
					TOTAL Material:	210,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	43,06	21,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,17	15,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,61
					VALOR:	**250,50**

8.1.6.5. S181004 LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 1,20M - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI - LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I040612	LAMPADA LED TUBULAR T8 9W 600MM BRANCO FRIO, BASE G13, BIVOLT - CERTIFICADA INMETRO	IOPES	UN	2,00000000	9,5800	19,1600
I047160	LUMINARIA EMBUTIR 2X18/20W (2X32W) CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. 6025 - LUMAVI; SO0020000 ? CLARON/EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	117,0700	117,0700
					TOTAL Material:	136,2300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,0800	33,0800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,1400
					VALOR:	**212,37**

8.1.7.1. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	15,35	15,35
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	51,20	51,20
					TOTAL Serviço:	66,55
					VALOR:	**66,55**

8.1.7.2. 91991/2 TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, VERMELHA, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATED-15725	MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	un	1,00000000	11,8800	11,8800

TOTAL Material:	11,8800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	33,0800	16,4077
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	43,0600	21,3578
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		37,7655

VALOR:	**49,65**

8.1.7.3. 91947 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
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	2,03	2,03
					TOTAL Material:	5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	33,08	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	43,06	3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,92

VALOR:	**12,53**

8.1.7.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	26,88	26,88
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	15,35	15,35
					TOTAL Serviço:	42,23

VALOR:	**42,23**

8.1.7.5. 34445295 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 63A, 30MA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-24252443	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 63A - 30MA	MERCADO	UN	1,00000000	126,9400	126,9400
					TOTAL Material:	126,9400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	33,0800	19,8480
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,0600	25,8360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,6840

VALOR:	**172,62**

8.1.7.6. S151350 INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA, 6KVA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I044680	DISPOSITIVO INTERRUPTOR DR BIPOLAR 25A - 30MA	IOPES	UN	1,00000000	116,9700	116,9700
					TOTAL Material:	116,9700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	33,0800	19,8480
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	43,0600	25,8360
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,6840

VALOR:	**162,65**

8.1.7.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
					TOTAL Material:	2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	33,08	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	43,06	7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00090000	819,86	0,73
					TOTAL Serviço:	0,73

VALOR:	**15,83**

8.1.7.8. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
					TOTAL Material:	2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	33,08	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	43,06	9,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,89

VALOR:	**19,74**

8.1.7.9. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,49	0,11
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
					TOTAL Material:	27,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	33,08	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	43,06	0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10

VALOR: 28,44

8.1.8.1. S10187 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL, CARENADO, NOVO, DE PRIMEIRO USO, NA POTÊNCIA DE 125 KVA, REGIME STAND-BY, FATOR DE POTÊNCIA 0,80, TRIFÁSICO, TENSÃO 220/127 V, FREQUÊNCIA 60 HZ. EQUIPADO COM MOTOR DIESEL REFRIGERADO A ÁGUA, PARTIDA ELÉTRICA EM 24 VCC, REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E ALTERNADOR BRUSHLESS. GERADOR SÍNCRONO, 4 POLOS, LIGAÇÃO EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, CLASSE DE ISOLAMENTO H E GRAU DE PROTEÇÃO IP21. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
INS-05868476	Grupo gerador diesel, carenado, novo, de primeiro uso, na potência de 125 kVA, regime stand-by, fator de potência 0,80, trifásico, tensão 220/127 V, frequência 60 Hz. Equipado com motor diesel refrigerado a água, partida elétrica em 24 Vcc, regulador eletrônico de velocidade e alternador brushless. Gerador síncrono, 4 polos, ligação em estrela com neutro acessível, classe de isolamento H e grau de proteção IP21. Dotado de quadro de comando automático microprocessado, com supervisão da rede, partida e parada automática, disjuntor de proteção e instrumentos de medição (voltímetro, amperímetro e frequencímetro). Acompanha tanque de combustível em polietileno com capacidade mínima de 150 litros, baterias isentas de manutenção, amortecedores de vibração e manuais técnicos.	MERCADO	UN	1,00000000	116.000,0000	116.000,0000
					TOTAL Equipamento:	116.000,0000

VALOR: 116.000,00

8.1.9.1. S13743 COIFA CAIXOTE EM AÇO INOX 304# 1,0MM, MED.3150X1150X450MM, COM 06 FILTROS INOX, EXAUSTOU IND. 220V 3F., 3,20M DUTO=CHAPEU INOX E FLANGES EM AÇO CARBONO PINTADO-FORN. E INSTALAÇÃO. (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	1,61	1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,96	5,94
					TOTAL Encargos Complementares:	7,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14542	Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros inox, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pintado-forn. e Instalação.	ORSE	un	1,00000000	32.887,00	32.887,00
					TOTAL Material:	32.887,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,56	35,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	30,17	45,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,81
					VALOR:	**32.975,36**

8.2.1.1.1. 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	1.073,86	1.073,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,40	30,80
					TOTAL Material:	1.104,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24245330	35,56	79,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86073960	30,17	25,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	105,70
					VALOR:	**1.210,36**

8.2.1.1.2. S07712 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 40 X 40, MODELO L830.17, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	786,2800	786,2800
					TOTAL Material:	786,2800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,5600	35,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,1700	30,1700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,7300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	232,8300	232,8300
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	77,1700	77,1700
					TOTAL Serviço:	310,0000
					VALOR:	**1.162,01**

8.2.1.1.3. S170128 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDART, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES. EXCLUSIVE TORNEIRA. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	IOPES	UN	2,00000000	0,0800	0,1600

I026550	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	IOPES	UN	2,00000000	18,3200	36,6400
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	13,7700	0,2313
I066207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	IOPES	UN	1,00000000	1.089,5000	1.089,5000
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	54,6200	54,6200
					TOTAL Material:	1.181,1513

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	32,1600	43,4160
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	35,5600	48,0060
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	91,4220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	61,9900	61,9900
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	232,8300	232,8300
					TOTAL Serviço:	294,8200
					VALOR:	**1.567,39**

8.2.1.1.4. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	99,23	99,23
					TOTAL Material:	99,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17668900	35,56	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06782000	30,17	2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,32
					VALOR:	**107,55**

8.2.1.1.5. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	74,39	74,39
					TOTAL Material:	74,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16171540	35,56	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06207260	30,17	1,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62
VALOR:	**82,08**

8.2.1.1.6. S09502 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK, DA DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	461,0000	461,0000
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	6,4000	0,1075
					TOTAL Material:	461,1075

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	35,5600	17,7800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,7800
					VALOR:	**478,89**

8.2.1.1.7. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	172,91	172,91
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	232,83	232,83
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	77,17	77,17
					TOTAL Serviço:	482,91
					VALOR:	**482,91**

8.2.1.1.8. 86915 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - PRESSMATIC ALFA - DOCOL, DECAMATIC SMART, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,5000	0,0735
I066012	TORNEIRA BICA BAIXA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2" - PRESSMATIC ALFA, DOCOL, DECAMATIC SMART - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	1,00000000	322,7400	322,7400
					TOTAL Material:	322,8135

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	35,5600	3,4138
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	30,1700	0,9142
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,3280
					VALOR:	**327,14**

8.2.1.1.9. 86915/1 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA, COM ACIONAMENTO COTOVELO, PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,5000	0,0735
I14565	Torneira para lavatorio com acionamento cotovelo (PCD)	ORSE	un	1,00000000	776,5300	776,5300
					TOTAL Material:	776,6035

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	35,5600	3,4138
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	30,1700	0,9142
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,3280

VALOR: 780,93

8.2.1.1.10. 86900/2 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL TAMANHO INDUSTRIAL 60 X 50 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	2.397,0400	2.397,0400
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,1800	10,4625
					TOTAL Material:	2.407,5025

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	36,3200	17,4336
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	30,1700	4,5255
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,9591

VALOR: 2.429,46

8.2.1.1.11. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	574,08	574,08
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
					TOTAL Serviço:	587,83

VALOR: 587,83

8.2.1.2.1. 48824872 BANCADA DE AÇO INOX POLIDO AISI304, COZINHA INDUSTRIAL, LARGURA 60CM, RODABANCA 10CM, FIXADA EM SUPORTO MÃO-FRANCESA EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	1.198,8200	1.198,8200
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	6,00000000	0,6100	3,6600
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400

TOTAL Material:	1.243,0200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	36,3200	54,2766
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	30,1700	29,6692
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		83,9458

VALOR:	**1.326,97**

8.2.1.2.2. 86888/1 BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE RODAPIA E FRONTÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	6,00000000	0,6100	3,6600
I07119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,19000000	616,7900	733,9801
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,05890150	35,1800	37,2522
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02530000	92,7500	2,3466
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,2700	40,5400
					TOTAL Material:	817,7789

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	36,3200	23,6080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	30,1700	34,3938
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		58,0018

VALOR:	**875,78**

8.2.1.2.3. S050205 DIVISÓRIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,70000000	4,9500	3,4650
I13250	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	ORSE	m2	1,10000000	814,3400	895,7740
					TOTAL Material:	899,2390

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	36,3200	174,3360
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	30,1700	69,3910
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		243,7270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00330000	739,4800	2,4403
					TOTAL Serviço:	2,4403

VALOR:	**1.145,41**

8.2.1.2.4. 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, COM DUAS CUBAS INTEGRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	6,00000000	0,6100	3,6600
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,07500000	35,1800	2,6385
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10000000	92,7500	9,2750
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	20,2700	60,8100
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	307,0700	307,0700
					TOTAL Material:	383,4535

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	35,5600	29,3512
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	30,1700	19,1851
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,5363

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00000000	12,6000	25,2000
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00000000	25,8800	51,7600
					TOTAL Serviço:	76,9600
					VALOR:	**508,95**

8.2.1.3.1. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	108,13	108,13
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
					TOTAL Material:	108,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18160040	35,56	42,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45354360	30,17	13,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,69
					VALOR:	**163,89**

8.2.1.3.2. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,90	56,90
					TOTAL Material:	56,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	35,56	13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	30,17	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,72

VALOR: 74,62

8.2.1.3.3. 95542 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	59,2400	59,2400
					TOTAL Material:	59,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,1200	31,1200
					TOTAL Serviço:	31,1200

VALOR: 90,36

8.2.1.3.4. 95544/1 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	59,2400	59,2400
					TOTAL Material:	59,2400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	35,5600	11,2441
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	30,1700	3,0049
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,2490

VALOR: 73,49

8.2.1.3.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	169,90	169,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	262,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	35,56	40,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	30,17	13,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,18
VALOR:	**315,48**

8.2.1.3.6. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,47	143,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	235,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	35,56	40,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	30,17	13,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,18
					VALOR:	**289,05**

8.2.1.3.7. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	374,00	374,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	15,40	138,60
					TOTAL Material:	512,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69262100	35,56	60,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64969290	30,17	19,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,78
					VALOR:	**592,38**

8.2.1.3.8. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,34	159,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	251,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	35,56	40,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	30,17	13,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,18
VALOR:	**304,92**

8.2.2.1. S140701 PONTO PARA ÁGUA FRIA, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,04000000	39,8900	1,5956
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	88,1300	0,7050
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,84300000	5,6400	27,3145
					TOTAL Material:	32,2351

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14420000	32,1600	68,9575
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42490000	35,5600	50,6694
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	119,6269
					VALOR:	**151,86**

8.2.2.2. S140705 PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO), INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,02500000	39,8900	0,9973
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,9100	35,9100
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	88,1300	0,4407
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,51500000	22,9500	34,7693
					TOTAL Material:	72,1173

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68000000	32,1600	54,0288
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68000000	35,5600	59,7408
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	113,7696
					VALOR:	**185,89**

8.2.2.3. S140705 PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, ETC), INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10000000	39,8900	3,9890
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,7400	7,7400

00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	88,1300	0,4407
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,91900000	10,0300	19,2476
					TOTAL Material:	34,8373

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57600000	32,1600	50,6842
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57600000	35,5600	56,0426
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	106,7268
					VALOR:	**141,56**

8.2.3.1. S140903 TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO, NO DIÂMETRO 100MM, INCLUINDO CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,03333333	39,8900	1,3297
I020580	AREIA PARA ATERRO	IOPES	M3	0,08050000	110,0000	8,8550
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	88,1300	3,5252
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	22,9500	26,3925
					TOTAL Material:	40,1024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	32,1600	16,7232
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	35,5600	18,4912
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	30,1700	17,1969
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,4113
					VALOR:	**92,51**

8.2.4.1. S141101/3 CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM,, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00729000	5,8900	0,0429
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0429

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,97225000	7,4200	14,6341
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	IOPES	KG	1,00000000	7,5300	7,5300
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17557700	95,0000	16,6798

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	36,76400000	3,3300	122,4241
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,13440000	1,4600	7,4962
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	47,03150000	0,7400	34,8033
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05600000	6,4400	0,3606
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01946200	164,8900	3,2091
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04551000	165,7600	7,5437
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02010000	20,8400	0,4189
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07000000	12,1400	0,8498
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14000000	24,3000	3,4020
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	1,20000000	14,8300	17,7960
					TOTAL Material:	237,1476

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13720000	36,0600	4,9474
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	39,7300	7,2309
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23600000	36,2900	190,0144
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,19200000	30,1700	428,1726
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	630,3653
					VALOR:	**867,56**

8.2.5.1. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,1600	0,0799
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	5,6400	6,4860
					TOTAL Material:	6,5659

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	32,1600	5,1006
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	35,5600	5,6398
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,7404
					VALOR:	**17,31**

8.2.5.2. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	2,1600	0,0674
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	20,9600	24,1040

TOTAL Material:	24,1714

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	32,1600	8,6092
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	35,5600	9,5194
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,1286

VALOR:	**42,30**

8.2.5.3. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,1600	0,0248
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15000000	57,1500	65,7225
					TOTAL Material:	65,7473

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	32,1600	1,5887
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	35,5600	1,7567
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,3454

VALOR:	**69,09**

8.2.6.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,1600	0,0534
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	22,9500	26,3925
					TOTAL Material:	26,4459

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	32,1600	14,2919
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	35,5600	15,8029
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,0948

VALOR:	**56,54**

8.2.6.2. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,1600	0,0352
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	10,0300	11,5345
					TOTAL Material:	11,5697

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	32,1600	9,4229
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	35,5600	10,4191
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,8420
					VALOR:	**31,41**

8.2.6.3. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,1600	0,0497
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	16,5600	19,0440
					TOTAL Material:	19,0937

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	32,1600	1,3346
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	35,5600	1,4757
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,8103
					VALOR:	**21,90**

8.2.6.4. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. INCLUSIVE CONEXÕES. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	2,1600	0,0184
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15000000	21,7300	24,9895
					TOTAL Material:	25,0079

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	32,1600	4,9012
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	35,5600	5,4193
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,3205
					VALOR:	**35,33**

8.2.6.5. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	2,1600	0,0328
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,25490000	12,1700	15,2721
					TOTAL Material:	15,3049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	32,1600	8,7732
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	35,5600	9,7008
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,4740
					VALOR:	**33,78**

8.2.6.6. S09826 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25MM. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	ORSE	m	1,01000000	4,2500	4,2925
					TOTAL Serviço:	4,2925
					VALOR:	**4,29**

8.2.6.7. I12184/1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	43,0600	43,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,1700	15,0850
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,1450

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	48,0800	48,0800
					TOTAL Serviço:	48,0800
					VALOR:	**106,23**

8.2.6.8. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	2,1600	0,0328
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,25490000	12,1700	15,2721
					TOTAL Material:	15,3049

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	32,1600	8,7732
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	35,5600	9,7008
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,4740
					VALOR:	**33,78**

8.2.6.9. S09826 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 32MM. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	ORSE	m	1,05000000	4,2500	4,4625

TOTAL Serviço:	4,4625
VALOR:	**4,46**

8.2.7.1. 89707/1 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, COM GRELHA E PORTA-GRELHA EM AÇO INOX. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	77,7900	1,1513
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	31,2100	31,2100
I07267	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	15,2900	15,2900
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	2,1600	0,1382
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	32,1000	0,6420
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	88,1300	1,9829
					TOTAL Material:	52,1244

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	32,1600	8,0400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	35,5600	8,8900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,9300

VALOR:	**69,05**

8.2.7.2. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,77	0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	143,04	143,04
					TOTAL Material:	143,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	32,16	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	35,56	9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,56

VALOR:	**160,78**

8.2.7.3. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	13,77	0,33

00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	181,19	181,19
					TOTAL Material:	181,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	32,16	10,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	35,56	12,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,00

VALOR:	**204,52**

8.2.8.1. S142201 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂMETROS 1/2" A 1" (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	30,5400	7,6350
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	35,5600	3,5560
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	36,2900	5,4435
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	30,1700	3,0170
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,6515

VALOR:	**19,65**

8.3.1.1. 103265 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042421	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	19.382,40	19.382,40
					TOTAL Equipamento:	19.382,40

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	202,27	306,76
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	375,18	77,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	384,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,35	8,10
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	0,37	2,22
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	0,41	1,64
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,39	8,34
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	1,17	11,70
					TOTAL Material:	72,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36830000	30,54	133,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36830000	38,18	166,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	300,18

VALOR: 20.139,12

8.3.1.2. S161016 INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP 4X2,5MM², EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LÍQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL E GÁS REFRIGERANTE. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,0200	4,0400
I07850	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,05000000	27,9000	29,2950
I029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	IOPES	M	4,00000000	0,6200	2,4800
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	3,6000	4,3200
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,10000000	64,3000	6,4300
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,2000	0,4000
					TOTAL Material:	46,9650

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	30,5400	13,7430
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	43,0600	19,3770
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06000000	38,1800	78,6508
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	111,7708

VALOR: 158,74

8.3.1.3. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	13,01	13,30
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	83,66	85,56
					TOTAL Material:	98,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	30,54	2,19

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	38,18	2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,93
					VALOR:	**103,79**

8.3.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	9,91	10,13
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	49,59	50,71
					TOTAL Material:	60,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	30,54	1,63
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	38,18	2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
					VALOR:	**64,51**

9.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	1,58	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	4,68	3,41
					TOTAL Material:	3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	40,92	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	30,17	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,53
					VALOR:	**16,00**

9.2. S010246 LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,30000000	1,5800	0,4740
					TOTAL Material:	0,4740

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	30,1700	6,0340
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,0340

VALOR:	**6,51**

9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,00	7,08
					TOTAL Material:	7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	40,92	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	30,17	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,31

VALOR:	**15,39**

9.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	24,68	0,66
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	37,19	6,70
					TOTAL Material:	7,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	40,92	19,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,30

VALOR:	**26,66**

9.5. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, COM AS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	31,00	6,16
					TOTAL Material:	6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49270000	40,92	20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08040000	30,17	2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,58

VALOR:	**28,74**

9.6. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PORTÕES PM 02 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	24,68	0,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	47,49	12,10
					TOTAL Material:	12,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	40,92	55,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,48
					VALOR:	**68,20**

9.7. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MÉDIA 3,5CM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,8200	280,7700
					TOTAL Material:	280,7700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	36,2900	36,2900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,1700	30,1700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,4600
					VALOR:	**347,23**

9.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	31,00	7,08
					TOTAL Material:	7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	40,92	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	30,17	2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,56
					VALOR:	**18,64**

9.9. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	11,72	1,95
					TOTAL Material:	1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	40,92	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	30,17	0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,72
					VALOR:	**6,67**

9.10. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,58	0,12
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	4,68	6,26
					TOTAL Material:	6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	40,92	30,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	30,17	7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,81
					VALOR:	**44,19**

10.1. A79273035 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RESTAURANTE CTSLG (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	6.325,5000	75.906,0000
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	8.016,7500	32.067,0000
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	9.605,5800	115.266,9600
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	25.635,2500	102.541,0000
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	7.249,1700	86.990,0400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	412.771,0000
					VALOR:	**412.771,00**

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739 Dados: 2026.08.27 10:43:27 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

REFORMA TRIBUTÁRIA - PERÍODO TRANSIÇÃO 2026 - SESC ES

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO / GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	**8,20**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	**6,50**
I	**IMPOSTOS**	
	IBS + CBS	9,65
	TOTAL	**9,65**

BDI = 27,64%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739
Dados: 2026.08.27 10:43:57 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

BDI SESC ES FORNECIMENTO 3 QUARTIL

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82
L	LUCRO	6,22
	TOTAL	**7,04**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	1,11
	TOTAL	**6,45**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	0,00
	ISS	0,00
	PIS	0,00
	TOTAL	**0,00**

BDI = 14,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739
Dados: 2026.08.27 10:44:08 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026 — *L.S. Hora: 118,30%*

BDI : 27,64% — *L.S. Mês: 73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

SINAPI - 01/2026 - ESPÍRITO SANTO - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
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
	TOTAL	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	4,28	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,47	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,14	9,85
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	**49,52**	**19,49**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,22	4,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,14	1,60
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,66	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,39
	TOTAL	**11,70**	**8,77**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	18,72	7,37
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,42
	TOTAL	**19,28**	**7,79**

A + B + C + D = 118,30 73,85

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739
Dados: 2026.08.27 10:44:30 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

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	596.708,81	20,26 %	19,49 %	19,49 %	19,49 %	8,86 %	1,77 %	1,77 %	1,77 %	1,77 %
			159.816,95	113.913,75	113.912,42	113.912,42	49.473,25	6.519,12	6.519,12	6.522,51	6.529,94
2	PAREDES E PAINÉIS	39.552,49			14,09 %	4,70 %					
					29.664,37	9.888,12					
3	ESQUADRIAS E VIDROS	126.976,02	2,94 %		1,43 %		12,06 %	11,01 %	19,52 %	23,54 %	28,07 %
			4.258,19		6.615,53		14.788,21	11.126,04	23.190,02	28.119,43	32.263,05
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	246.323,77		0,01 %	0,21 %	16,02 %	24,14 %	24,96 %	24,79 %	9,87 %	
				24,63	517,28	39.461,07	59.462,56	61.482,41	61.063,66	24.312,16	
5	FORROS	32.752,90				8,98 %	13,47 %	24,02 %	30,53 %	14,14 %	2,21 %
						2.185,28	3.277,93	10.054,22	7.429,48	7.649,91	537,80
6	COBERTURA	909.301,25						25,00 %	45,00 %	30,00 %	
								227.325,31	409.185,56	272.790,38	
7	PISOS EM GERAL	917.034,62		15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %				15,00 %
				137.555,19	137.555,19	137.555,19	137.555,19				137.555,19
8	INSTALAÇÕES	2.354.069,20		10,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %	9,00 %
			44.080,41	438.446,81	379.448,12	72.227,50	467.608,93	694.300,88	4.762,70	72.227,50	4.762,70
9	PINTURA	579.098,25			13,50 %	13,50 %	13,50 %	13,50 %			5,00 %
					78.178,26	78.178,26	78.178,26	78.178,26			28.954,91
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	526.860,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51	43.887,51
		6.328.678,21	**252.043,06**	**733.827,89**	**789.778,68**	**497.295,35**	**854.231,84**	**1.132.873,75**	**556.038,05**	**455.509,40**	**254.491,10**
			252.043,06	**985.870,95**	**1.775.649,63**	**2.272.944,98**	**3.127.176,82**	**4.260.050,57**	**4.816.088,62**	**5.271.598,02**	**5.526.089,12**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	596.708,81	1,77 %	1,78 %	1,78 %	**100,00 %**
			6.529,94	6.532,20	6.527,19	**596.708,81**
2	PAREDES E PAINÉIS	39.552,49		40,60 %	40,61 %	**100,00 %**
						39.552,49
3	ESQUADRIAS E VIDROS	126.976,02	1,43 %			**100,00 %**
			6.615,55			**126.976,02**
4	REVESTIMENTO DE PAREDES	246.323,77				**100,00 %**
						246.323,77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000907
OBRA:	REFORMA DO RESTAURANTE CTSLG
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO RESTAURANTE DE GUARAPARI - CTSLG

DATA : 12/03/2026
BDI : 27,64%
L.S. Hora: *118,30%*
L.S. Mês: *73,85%*

FONTE	VERSÃO
EMBASA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO
IOPES	2026/05
ORSE	2026/06
SETOP	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/04
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
5	FORROS	32.752,90	3,10 %	3,10 %	0,45 %	**100,00 %**
			754,39	754,39	109,50	**32.752,90**
6	COBERTURA	909.301,25				**100,00 %**
						909.301,25
7	PISOS EM GERAL	917.034,62	15,00 %	10,00 %		**100,00 %**
			137.555,19	91.703,48		**917.034,62**
8	INSTALAÇÕES	2.354.069,20	9,00 %	9,00 %	9,00 %	**100,00 %**
			4.762,70	166.678,20	4.762,75	**2.354.069,20**
9	PINTURA	579.098,25	15,00 %	14,00 %	12,00 %	**100,00 %**
			86.864,74	81.073,76	69.491,80	**579.098,25**
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	526.860,90	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			43.887,51	43.887,51	44.098,29	**526.860,90**
		6.328.678,21	**286.970,02**	**390.629,54**	**124.989,53**	**6.328.678,21**
			5.813.059,14	**6.203.688,68**	**6.328.678,21**	

BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739

Assinado de forma digital por BERNARDO MACHADO CHISTE:12223564739
Dados: 2026.08.27 10:44:51 -03'00'