



BASE AÉREA DE ANÁPOLIS - BAAN
BR 414, KM 04, ZONA RURAL, Tel.: (62) 3329-727

ESQUADRÃO DE INFRAESTRUTURA DA BAAN

SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA - REGISTRO DE PREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AUTOR (A):

SUPERVISOR(A):

COMANDANTE DO EIE:

2º Ten EDMUNDO Ribeiro Rosa Neto
CREA: 24828/D-GO

2º Ten Lucas Gabriel Monteiro LACERDA
CREA: 25683/D-GO

Maj Av Douglas LEONARDO Marciano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
04/SPC/2025

DATA:
25/02/2026

REVISÃO:
Rev. 03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	04/SPC/2025 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024				DATA : 25/02/2026		BDI : 22,44%
		DESCRIÇÃO:	04/SPC/25 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024				FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ENDEREÇO:	BAAN				CAESB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	110,14% 70,04%
		CLIENTE:	BASE ÁREA DE ANÁPOLIS				GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43% 134,62%
		OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA				SANEAGO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	110,16% -
							SICRO CONSULTORIA	2025/10	- -
							SICRO NOVO	2025/10	- -
							SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	107,72% 69,28%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONSIDERAÇÕES INICIAIS						0,00	0,00
1.1		OBJETIVO						0,00	0,00
1.2		PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS						0,00	0,00
1.3		DOCUMENTOS						0,00	0,00
1.4		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						0,00	0,00
1.5		CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE						0,00	0,00
1.6		ATRIBUIÇÕES DA CONTRATADA						0,00	0,00
1.7		EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA						0,00	0,00
2		SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES EM EDIFICAÇÕES						2.764.791,55	3.385.184,70
2.1	04.SPC25.01	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10 M POR TELHA ONDULADA EM ALUMÍNIO INCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSO: MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A RETIRADA E COLOCAÇÃO DAS TELHAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	600,00	114,84	140,61	68.904,00	84.366,00
2.2	04.SPC25.02	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (4,0L X 7,9C X 3,15H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	23.299,03	28.527,33	46.598,06	57.054,66
2.3	04.SPC25.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 1/2 VEZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	100,00	148,64	181,99	14.864,00	18.199,00
2.4	94994	EXECUÇÃO DE CALÇADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	118,15	144,66	23.630,00	28.932,00
2.5	94273	EXECUÇÃO DE MEIO FIO, ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Composições Próprias	M	80,00	59,76	73,17	4.780,80	5.853,60
2.6	04.SPC25.06	EXECUÇÃO DE PISO SEXTAVADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	160,16	196,10	32.032,00	39.220,00
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, GESSO E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA.	SINAPI	M2	300,00	2,04	2,50	612,00	750,00
2.8	96486	EXECUTAR FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	M²	600,00	78,10	95,63	46.860,00	57.378,00
2.9	04.SPC25.12	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE GRAMPOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	m	100,00	60,64	74,25	6.064,00	7.425,00
2.10	04.SPC25.13	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	100,00	58,91	72,13	5.891,00	7.213,00
2.11	99635	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, INCLUSO A RETIRADA, O MATERIAL A SER INSTALADO E MÃO DE OBRA. ATENDER A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	20,00	483,32	591,78	9.666,40	11.835,60
2.12	04.SPC25.62	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA E VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	10,00	792,26	970,04	7.922,60	9.700,40
2.13	04.SPC25.11	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	10,00	457,37	560,00	4.573,70	5.600,00
2.14	04.SPC25.14	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	1.200,00	75,59	92,55	90.708,00	111.060,00
2.15	04.SPC25.45	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	600,00	238,69	292,25	143.214,00	175.350,00
2.16	04.SPC25.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM DISCO DE CORTE PARA ENCAIXE DA CHAPA DO RUFO/CALHA (INCLUSO APLICAÇÃO DO MANTA LÍQUIDA), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	500,00	205,88	252,08	102.940,00	126.040,00
2.17	04.SPC25.16	REMOÇÃO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	20,00	1.368,11	1.675,11	27.362,20	33.502,20
2.18	04.SPC25.17	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA EM GRANITO, CUBA EM INOX, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	20,00	1.349,66	1.652,52	26.993,20	33.050,40
2.19	04.SPC25.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.090x2,10m, CADA FOLHA, PINTADA EM 2 DEMÃOS, COMPLETA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REQUADRO AO FINAL DA INSTALAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	4.361,96	5.340,78	8.723,92	10.681,56
2.20	04.SPC25.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA GRADE DE FERRO UMA FOLHA (9,50L X 2,20H) PT-10 C/FERRAGENS, ESTRUTURA, PINTURA, TRILHOS, ROLDANA E PORTÃO AUTOMATIZADO "JET-FLEX" ABERTURA EM 4,5s, INCLUSIVE CORTE E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (9,5C X 0,5L), DOIS PILARES COM BASE EM CONCRETO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PORTÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	12.500,42	15.305,51	25.000,84	30.611,02
2.21	04.SPC25.20	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	10,00	192,26	235,40	1.922,60	2.354,00
2.22	04.SPC25.21	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL. INCLUINDO REMOÇÃO DE TELHA ANTIGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	299,23	366,38	149.615,00	183.190,00
2.23	04.SPC25.522	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES COM MANTA ASFÁLTICA E=3MM, REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	215,70	264,10	86.280,00	105.640,00
2.24	04.SPC25.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA OU MEMBRANA ASFÁLTICA APLICADA A FRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	70,60	86,44	14.120,00	17.288,00
2.25	04.SPC25.0024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO POLIMÉRICO FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS 5000 FIBRAS (4 DEMÃOS) E APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	300,00	94,71	115,96	28.413,00	34.788,00
2.26	04.SPC25.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL - INCLUSO REMOÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	353,64	433,00	70.728,00	86.600,00
2.27	04.SPC25.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	300,00	143,13	175,25	42.939,00	52.575,00
2.28	04.SPC25.27	MONTAGEM DE ESTRUTURA COMPLETA DE ALAMBRA DO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	m²	200,00	171,88	210,45	34.376,00	42.090,00
2.29	04.SPC25.28	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	88,45	108,30	44.225,00	54.150,00
2.30	04.SPC25.29	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO, CORTE, INCLUINDO CARGA E DESCARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M3	250,00	19,54	23,92	4.885,00	5.980,00
2.31	04.SPC25.30	REGULARIZAÇÃO TERRENO, ATERRO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M3	100,00	176,89	216,58	17.689,00	21.658,00
2.32	04.SPC25.31	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE EXTERNA, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, E ALUGUEL DE ANDAIME, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	5.000,00	64,04	78,41	320.200,00	392.050,00
2.33	04.SPC25.32	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	5.000,00	50,76	62,15	253.800,00	310.750,00
2.34	04.SPC25.33	SELAGEM DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORPO DE APOIO DE 15MM E SELANTE DE POLIURETANO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	200,00	28,88	35,36	5.776,00	7.072,00
2.35	04.SPC25.34	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHA PLUVIAL GALVANIZADA E EM CONCRETO, EM BEIRAL E ENTRE TELHADOS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, PARA TRABALHO EM ALTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E EPC (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA), CONFORME A NORMA REGULADORA DE SEGURANÇA Nº 35 (NR 35) DA ABNT, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	2.500,00	53,23	65,17	133.075,00	162.925,00
2.36	04.SPC25.35	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA MODULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	246,01	301,21	98.404,00	120.484,00
2.37	04.SPC25.36	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	188,01	230,20	94.005,00	115.100,00
2.38	04.SPC25.37	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	300,00	247,90	303,53	74.370,00	91.059,00
2.39	04.SPC25.38	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 90 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	233,04	285,33	93.216,00	114.132,00
2.40	04.SPC25.39	SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO COM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (7,7L X 14,4C X 5,2H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	3,00	29.759,41	36.437,42	89.278,23	109.312,26
2.41	04.SPC25.40	TROCA DE PISO CERÂMICO 45X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	324,84	397,73	64.968,00	79.546,00
2.42	04.SPC25.41	TROCA DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO 60X80cm, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	500,00	234,72	287,39	117.360,00	143.695,00
2.43	04.SPC25.42	TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 33X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	133,48	163,43	26.696,00	32.686,00
2.44	04.SPC25.43	TROCA DE REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	123,88	151,68	24.776,00	30.336,00
2.45	04.SPC25.44	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	1.000,00	87,88	107,60	87.880,00	107.600,00
2.46	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	700,00	69,27	84,81	48.489,00	59.367,00
2.47	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	500,00	79,93	97,87	39.965,00	48.935,00
							VALOR BDI TOTAL:		620.393,15
							VALOR ORÇAMENTO:		2.764.791,55
							VALOR TOTAL:		3.385.184,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04/SPC/2025 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024	DATA : 25/02/2026		BDI : 22,44%	
DESCRIÇÃO:	04/SPC/25 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	BAAN	CAESB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	110,14%	70,04%
CLIENTE:	BASE ÁREA DE ANÁPOLIS	GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA	SANEAGO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	110,16%	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/10	-	-
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	107,72%	69,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1. 04.SPC25.01 SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10 M POR TELHA ONDULADA EM ALUMÍNIO INCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSO: MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A RETIRADA E COLOCAÇÃO DAS TELHAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	GOINFRA CIVIL	un	3,00000000	1,37	4,11
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	GOINFRA CIVIL	m2	1,18000000	51,50	60,77
					TOTAL Material:	64,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16020000	23,20	3,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16020000	31,21	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,33000000	41,47	13,69
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,18000000	3,94	4,65
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,02000000	110,01	2,20
					TOTAL Serviço:	20,54
					VALOR:	114,84
					VALOR BDI (22.44%):	25,77
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.2. 04.SPC25.02 ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METALICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (4,0L X 7,9C X 3,15H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,57299304	182,04	104,31
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,71624130	357,89	256,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	360,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43000000	7,06	3,04
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	8,48000000	7,10	60,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,49150000	18,99	9,33
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	123,00000000	8,02	986,46
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	GOINFRA CIVIL	un	95,00000000	1,37	130,15
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,739,70000000	8,66	15.065,80
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	GOINFRA CIVIL	m2	31,60000000	51,50	1.627,40
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	UN	3,00000000	30,72	92,16
					TOTAL Material:	17.974,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,12000000	22,41	294,02
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	138,02	138,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,12000000	23,97	314,49
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,80000000	33,04	1.083,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.830,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,56250000	577,10	324,62
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,18000000	7,73	86,42
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,56250000	103,52	58,23
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	66,03744786	24,89	1.643,67
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,56250000	329,86	185,55

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	66,03744786	10,98	725,09
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	1,00000000	110,01	110,01
				TOTAL Serviço:		3.133,59
				VALOR:		23.299,03
				VALOR BDI (22.44%):		5.228,30
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.3. 04.SPC25.03 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 1/2 VEZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	69,26	69,26
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00000000	9,62	9,62
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	1,00000000	49,06	49,06
				TOTAL Serviço:		127,94
				VALOR:		148,64
				VALOR BDI (22.44%):		33,35
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.4. 94994 EXECUÇÃO DE CALÇADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	97,45	97,45
				TOTAL Serviço:		97,45
				VALOR:		118,15
				VALOR BDI (22.44%):		26,51
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.5. 94273 EXECUÇÃO DE MEIO FIO. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	138,02	3,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1,00000000	55,83	55,83
				TOTAL Serviço:		55,83
				VALOR:		59,76
				VALOR BDI (22.44%):		13,41
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.6. 04.SPC25.06 EXECUÇÃO DE PISO SEXTAVADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	138,02	3,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,50000000	8,81	4,41
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,00000000	151,82	151,82
				TOTAL Serviço:		156,23
				VALOR:		160,16
				VALOR BDI (22.44%):		35,94
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.7. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, GESSO E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSO ESTRUTURA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	23,97	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	23,20	1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,05	
				VALOR:	2,04	
				VALOR BDI (22.44%):	0,46	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.8. 96486 EXECUTAR FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	138,02	12,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,42	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	65,68	65,68
				TOTAL Serviço:	65,68	
				VALOR:	78,10	
				VALOR BDI (22.44%):	17,53	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.9. 04.SPC25.12 EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE GRAMPOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,27000000	7,10	1,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	176,27	0,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,85000000	0,77	2,19
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	SINAPI	UN	0,10000000	28,09	2,81
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	0,31	0,31
				TOTAL Material:	7,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	138,02	27,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	32,10	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80800000	23,20	18,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,83	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,00210000	110,01	0,23
				TOTAL Serviço:	0,23	
				VALOR:	60,64	
				VALOR BDI (22.44%):	13,61	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.10. 04.SPC25.13 EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	28,09	1,40
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	0,31	0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,20000000	33,28	6,66
				TOTAL Material:	8,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,10	32,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,20	4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,54	
				VALOR:	58,91	
				VALOR BDI (22.44%):	13,22	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.11. 99635 FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, INCLUSO A RETIRADA, O MATERIAL A SER INSTALADO E MÃO DE OBRA. ATENDER A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	138,02	138,02

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		138,02
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,25	10,25
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	335,05	335,05
				TOTAL Serviço:		345,30
				VALOR:		483,32
				VALOR BDI (22.44%):		108,46
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.12. 04.SPC25.62 FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA E VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	32,49	32,49
				TOTAL Material:		32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,20	13,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		82,93
Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,10000000	110,01	11,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	335,05	335,05
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,79	330,79
				TOTAL Serviço:		676,84
				VALOR:		792,26
				VALOR BDI (22.44%):		177,78
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.13. 04.SPC25.11 FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	32,49	32,49
				TOTAL Material:		32,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		69,01
Serviço		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,07	14,07
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,10005000	110,01	11,01
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,79	330,79
				TOTAL Serviço:		355,87
				VALOR:		457,37
				VALOR BDI (22.44%):		102,63
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.14. 04.SPC25.14 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,53000000	77,41	41,03
				TOTAL Material:		41,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	138,02	6,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50031100	32,10	16,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,20	11,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,56
				VALOR:		75,59
				VALOR BDI (22.44%):		16,96
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.15. 04.SPC25.45 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,36	1,36
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	118,50	118,50
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,28000000	96,80	27,10
				TOTAL Material:	146,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	138,02	34,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,10	19,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,77	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	840,58	16,81
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	21,15	21,15
				TOTAL Serviço:	37,96	
				VALOR:	238,69	
				VALOR BDI (22.44%):	53,56	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.16. 04.SPC25.47 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM DISCO DE CORTE PARA ENCAIXE DA CHAPA DO RUFO/CALHA (INCLUSO APLICAÇÃO DO MANTA LÍQUIDA), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	176,27	1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,99710000	0,77	2,31
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	0,83000000	13,33	11,06
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,60258000	20,56	12,39
				TOTAL Material:	26,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	138,02	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,20	11,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,50	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	GOINFRA CIVIL	m	1,99000000	73,94	147,14
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,66000000	6,98	11,59
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01660000	110,01	1,83
				TOTAL Serviço:	160,56	
				VALOR:	205,88	
				VALOR BDI (22.44%):	46,20	
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
2.17. 04.SPC25.16 REMOÇÃO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	163,17	163,17
				TOTAL Material:	163,17	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,01	24,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,30	15,30
				TOTAL Mão de Obra:	39,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,01	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	1,50003000	588,52	882,80
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,50	159,50
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,40	11,40
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,06000000	110,01	6,60
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,21	24,21

TOTAL Serviço:	1.096,62
VALOR:	1.368,11
VALOR BDI (22.44%):	307,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.18. 04.SPC25.17 REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA EM GRANITO, CUBA EM INOX, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	91,08	91,08
				TOTAL Material:		91,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	32,10	48,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		140,36
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	GOINFRA CIVIL	m2	1,20000000	588,52	706,22
080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Un	1,00000000	250,70	250,70
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,40	11,40
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	142,20	142,20
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,07000000	110,01	7,70
				TOTAL Serviço:		1.118,22
				VALOR:		1.349,66
				VALOR BDI (22.44%):		302,86
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.19. 04.SPC25.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.090x2,10m, CADA FOLHA, PINTADA EM 2 DEMÃOS, COMPLETA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REQUADRO AO FINAL DA INSTALAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	174,00	1,39
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01200000	176,27	2,12
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	1.428,81	1.428,81
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	5,10000000	0,69	3,52
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	2,00000000	791,10	1.582,20
				TOTAL Material:		3.018,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78200000	23,43	205,76
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	138,02	138,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	32,10	19,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78200000	31,87	279,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	23,20	64,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		707,88
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	9,96000000	53,19	529,77
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,96600000	110,01	106,27
				TOTAL Serviço:		636,04
				VALOR:		4.361,96
				VALOR BDI (22.44%):		978,82
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.20. 04.SPC25.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA GRADE DE FERRO UMA FOLHA (9,50L X 2,20H) PT-10 C/FERRAGENS, ESTRUTURA, PINTURA, TRILHOS, ROLDANA E PORTÃO AUTOMATIZADO "JET-FLEX" ABERTURA EM 4,5s, INCLUSIVE CORTE E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (9,5C X 0,5L), DOIS PILARES COM BASE EM CONCRETO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PORTÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,51000000	6,69	36,86
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,21500000	7,06	1,52
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,25000000	7,10	30,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25000000	18,99	4,75

2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	m3	0,15200000	153,34	23,31
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	24,00	24,00
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	SINAPI	M	10,00000000	58,16	581,60
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	128,52037000	8,84	1.136,12
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA CIVIL	un	29,02801000	40,62	1.179,12
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	2,59160000	19,98	51,78
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,51832000	11,80	6,12
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	6,21894000	12,06	75,00
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	13,98	13,98
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,55385000	27,03	14,97
2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	128,73	128,73
COMP-777	KIT MOTOR PORTÃO DE 800 KG, ABERTURA EM 4,5 seg, meio HP	Composições	UN	1,00000000	898,22	898,22
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	1,41360000	3,59	5,07
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	4,97629000	35,68	177,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,10450000	145,36	15,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,23750000	137,31	32,61
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	GOINFRA CIVIL	un	5,00000000	17,99	89,95
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	m2	20,90000000	39,86	833,07
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	8,64006000	38,03	328,58
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	GOINFRA CIVIL	m	50,79954000	61,12	3.104,87
				TOTAL Material:		8.793,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	23,43	4,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	31,87	39,84
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	138,02	138,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,03611000	32,10	803,66
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00979000	33,44	736,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,81888000	23,20	622,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2.344,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070556	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	M	20,00000000	8,95	179,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,23200000	577,10	133,89
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	8,00000000	9,33	74,64
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	M	20,00000000	14,73	294,60
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,02800000	103,52	2,90
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	0,19000000	1.383,05	262,78
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	GOINFRA CIVIL	m3	0,02800000	69,57	1,95
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00000000	8,47	59,29
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,76000000	107,20	188,67
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	1,50000000	110,01	165,02
				TOTAL Serviço:		1.362,74
				VALOR:		12.500,42
				VALOR BDI (22.44%):		2.805,09
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.21. 04.SPC25.20 REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,02600000	96,80	2,52
				TOTAL Material:		2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,20	11,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		80,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,00000000	109,13	109,13
				TOTAL Serviço:		109,13
				VALOR:		192,26
				VALOR BDI (22.44%):		43,14
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.22. 04.SPC25.21 REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL. INCLUINDO REMOÇÃO DE TELHA ANTIGA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,00000000	1,39	2,78
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	158,48	181,62
				TOTAL Material:		184,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16020000	22,41	3,59
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,48	11,74
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	138,02	69,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	32,10	16,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16020000	31,21	5,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		105,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,94	3,94
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,05000000	110,01	5,50
				TOTAL Serviço:		9,44
				VALOR:		299,23
				VALOR BDI (22.44%):		67,15
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.23. 04.SPC25.522 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES COM MANTA ASFÁLTICA E=3MM, REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	138,02	34,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	105,56	105,56
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	41,64	41,64
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	25,99	25,99
6.SSPC.20.1.517	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	4,70	4,70
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,03000000	110,01	3,30
				TOTAL Serviço:		181,19
				VALOR:		215,70
				VALOR BDI (22.44%):		48,40
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.24. 04.SPC25.23 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA OU MEMBRANA ASFÁLTICA APLICADA A FRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	138,02	34,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	36,09	36,09
				TOTAL Serviço:		36,09
				VALOR:		70,60
				VALOR BDI (22.44%):		15,84
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.25. 04.SPC25.0024 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO POLIMERICO FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS 5000 FIBRAS (4 DEMÃOS) E APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	138,02	34,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	23,20	18,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		53,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24812	APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, MALHA 2X2 MM, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX,SIKA TELA OU SIMILAR)	SANEAGO	M²	0,35000000	12,32	4,31
23815	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS ERESINA ACRÍLICA (4 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	SANEAGO	M²	1,00000000	32,93	32,93
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,04000000	110,01	4,40
				TOTAL Serviço:		41,64
				VALOR:		94,71
				VALOR BDI (22.44%):		21,25
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.26. 04.SPC25.25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL - INCLUSO REMOÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	138,02	34,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,00000000	286,21	286,21
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	27,42	27,42
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,05000000	110,01	5,50
				TOTAL Serviço:		319,13
				VALOR:		353,64
				VALOR BDI (22.44%):		79,36
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.27. 04.SPC25.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	m	2,75000000	18,64	51,26
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03630000	20,18	0,73
				TOTAL Material:		51,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	23,48	29,35
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	32,10	40,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	23,20	6,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		90,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,00800000	110,01	0,88
				TOTAL Serviço:		0,88
				VALOR:		143,13
				VALOR BDI (22.44%):		32,12
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.28. 04.SPC25.27 MONTAGEM DE ESTRUTURA COMPLETA DE ALAMBRADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	M	1,00000000	158,08	158,08
				TOTAL Serviço:		158,08
				VALOR:		171,88
				VALOR BDI (22.44%):		38,57
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.29. 04.SPC25.28 RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,80	
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025		SINAPI	M3	0,05000000	1.383,05	69,15
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL		GOINFRA CIVIL	m3	0,05000000	110,01	5,50
					TOTAL Serviço:		74,65
					VALOR:		88,45
					VALOR BDI (22.44%):		19,85
					VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.30. 04.SPC25.29 REGULARIZAÇÃO DE TERRENO, CORTE, INCLUINDO CARGA E DESCARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05000000	138,02	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,90
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020		SINAPI	M3	1,00000000	12,64	12,64
					TOTAL Serviço:		12,64
					VALOR:		19,54
					VALOR BDI (22.44%):		4,38
					VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.31. 04.SPC25.30 REGULARIZAÇÃO TERRENO, ATERRO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,09400000	32,92	3,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,25000000	138,02	172,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04900000	23,20	1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		173,67
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		SINAPI	M3XKM	0,05000000	2,54	0,13
					TOTAL Serviço:		0,13
					VALOR:		176,89
					VALOR BDI (22.44%):		39,69
					VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.32. 04.SPC25.31 REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE EXTERNA, COM TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, E ALUGUEL DE ANDAIME, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)		SINAPI	M2XME	1,00000000	21,00	21,00
					TOTAL Equipamento:		21,00
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS		SINAPI	UN	0,01000000	140,50	1,41
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO		GOINFRA CIVIL	I	0,45000000	29,30	13,19
					TOTAL Material:		14,60
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03000000	138,02	4,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25000000	33,44	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09000000	23,20	2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,59
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		SINAPI	M2	1,00000000	4,62	4,62
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX		GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	8,13	8,13
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL		GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
					TOTAL Serviço:		13,85
					VALOR:		64,04
					VALOR BDI (22.44%):		14,37
					VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.33. 04.SPC25.32 REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	I	0,40000000	29,30	11,72
				TOTAL Material:		11,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	138,02	4,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	33,44	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,20	1,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,11
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	16,31	16,31
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,30000000	4,62	1,39
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	8,13	8,13
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
				TOTAL Serviço:		26,93
				VALOR:		50,76
				VALOR BDI (22.44%):		11,39
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.34. 04.SPC25.33 SELAGEM DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORPO DE APOIO DE 15MM E SELANTE DE POLIURETANO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	0,43	0,43
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,20000000	33,28	6,66
				TOTAL Material:		7,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	138,02	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	32,10	16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,20	4,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,79
				VALOR:		28,88
				VALOR BDI (22.44%):		6,48
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.35. 04.SPC25.34 SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHA PLUVIAL GALVANIZADA E EM CONCRETO, EM BEIRAL E ENTRE TELHADOS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, PARA TRABALHO EM ALTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E EPC (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA), CONFORME A NORMA REGULADORA DE SEGURANÇA Nº 35 (NR 35) DA ABNT, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	21,00	21,00
				TOTAL Equipamento:		21,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	138,02	12,42
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768000	23,97	16,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314000	23,20	3,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,23
				VALOR:		53,23
				VALOR BDI (22.44%):		11,94
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.36. 04.SPC25.35 SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA MODULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	74,56	74,56
				TOTAL Material:		74,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	138,02	12,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,42
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,94	3,94

94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	1,00000000	133,09	133,09
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,20000000	110,01	22,00
				TOTAL Serviço:		159,03
				VALOR:		246,01
				VALOR BDI (22.44%):		55,20
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.37. 04.SPC25.36 SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	138,02	12,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	m	0,33000000	50,19	16,56
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,94	3,94
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	1,00000000	133,09	133,09
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,20000000	110,01	22,00
				TOTAL Serviço:		175,59
				VALOR:		188,01
				VALOR BDI (22.44%):		42,19
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.38. 04.SPC25.37 SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	177,46	177,46
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	0,33000000	93,03	30,70
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,94	3,94
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,20000000	110,01	22,00
				TOTAL Serviço:		234,10
				VALOR:		247,90
				VALOR BDI (22.44%):		55,63
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.39. 04.SPC25.38 SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 90 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00310000	182,04	0,56
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	357,89	0,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	138,02	13,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	160,83	160,83
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	0,33000000	93,03	30,70
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	4,94	4,94
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,20000000	110,01	22,00
				TOTAL Serviço:		218,47
				VALOR:		233,04
				VALOR BDI (22.44%):		52,29
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.40. 04.SPC25.39 SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO COM ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METALICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (7,7L X 14,4C X 5,2H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,69877200	182,04	127,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,87346500	357,89	312,60
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		439,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	11,18000000	6,69	74,79
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,43000000	7,06	3,04
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	8,48000000	7,10	60,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,49150000	18,99	9,33
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	150,00000000	8,02	1.203,00
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	GOINFRA CIVIL	un	333,00000000	1,37	456,21
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1.753,93000000	8,66	15.189,03
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	GOINFRA CIVIL	m2	111,00000000	51,50	5.716,50
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	30,72	30,72
				TOTAL Material:		22.742,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41030600	23,43	9,61
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	22,41	358,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50991000	31,87	79,99
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	138,02	690,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	23,97	383,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	33,04	1.321,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2.843,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60000000	577,10	346,26
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,18000000	7,73	86,42
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,60000000	103,52	62,11
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	80,53347300	24,89	2.004,48
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	0,60000000	69,73	41,84
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	80,53347300	10,98	884,26
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	2,80000000	110,01	308,03
				TOTAL Serviço:		3.733,40
				VALOR:		29.759,41
				VALOR BDI (22.44%):		6.678,01
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.41. 04.SPC25.40 TROCA DE PISO CERÂMICO 45X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,80	3,60
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	40,21	40,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,69	1,13
				TOTAL Material:		44,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,62	32,62
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	138,02	138,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,20	23,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		193,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,00000000	33,52	33,52
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	25,45	25,45

120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	25,99	25,99
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
				TOTAL Serviço:		86,06
				VALOR:		324,84
				VALOR BDI (22.44%):		72,89
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.42. 04.SPC25.41 TROCA DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO 60X60cm, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,00000000	33,52	33,52
020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	13,01	13,01
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	25,99	25,99
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00000000	140,40	140,40
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
				TOTAL Serviço:		214,02
				VALOR:		234,72
				VALOR BDI (22.44%):		52,67
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.43. 04.SPC25.42 TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 33X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	5,80	5,80
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	37,03	37,03
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00000000	68,85	68,85
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
				TOTAL Serviço:		112,78
				VALOR:		133,48
				VALOR BDI (22.44%):		29,95
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
2.44. 04.SPC25.43 TROCA DE REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,84000000	2,46	24,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,10000000	4,69	5,16
				TOTAL Material:		29,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	32,62	21,53
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	138,02	20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,20	8,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		50,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	1,00000000	5,80	5,80
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	37,03	37,03
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,01000000	110,01	1,10
				TOTAL Serviço:		43,93
				VALOR:		123,88
				VALOR BDI (22.44%):		27,80
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.45. 04.SPC25.44 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA. (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05250000	19,98	1,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,03000000	11,56	0,35
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,27500000	11,04	3,04
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,62500000	11,04	6,90
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	1,06750000	34,99	37,35
				TOTAL Material:		48,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	33,44	30,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37750000	23,20	8,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,19
				VALOR:		87,88
				VALOR BDI (22.44%):		19,72
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.46. 210498 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	14,59	0,62
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	20,12	22,13
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	2,38	3,43
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE AGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	4,95	2,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	0,16	0,21
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	0,07	0,56
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	0,11	0,24
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	1,43	1,90
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,85100000	5,11	19,68
				TOTAL Material:		51,34
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	29,22	10,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	20,33	7,38
				TOTAL Mão de Obra:		17,98
				VALOR:		69,27
				VALOR BDI (22.44%):		15,54
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

2.47. 210499 FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Kg	0,04260000	14,59	0,62
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,10000000	29,81	32,79
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	m	1,43950000	2,38	3,43
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,52020000	4,95	2,57
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	un	1,32000000	0,16	0,21
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	un	7,97400000	0,07	0,56
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	un	2,19120000	0,11	0,24
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	un	1,32650000	1,43	1,90
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	m	3,85100000	5,11	19,68
				TOTAL Material:		62,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	29,22	10,60
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,36280000	20,33	7,38
				TOTAL Mão de Obra:		17,98
				VALOR:		79,93
				VALOR BDI (22.44%):		17,94
				VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00

PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS (BDI)

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para construção de edifício, e impostos do local de execução da obra:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro / remuneração
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,17	
D	ADMINISTRAÇÃO		4,00
E	CUSTOS FINANCEIROS		1,23
F	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		2,07
G	LUCRO		7,40
BDI APLICADO		22,44%	

O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Publica de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis

$$ISS=AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:
AM = alíquota municipal;
MT = Percentual do valor do material

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	(%)
A	VALOR DO SERVIÇO SEM BDI	R\$ 2.764.791,55	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 1.564.599,49	56,59%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 1.200.192,06	43,41%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS		5,00%
ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI			2,17%

Obs.: Declaro para o devidos fins que foram elaborados dois orçamentos para escolha da tributação a ser aplicada neste orçamento, um com e outro sem desoneração. Considerando a economicidade para administração, a planilha adotada para o orçamento foi a SEM DESONERAÇÃO, por apresentar valor mais mais vantajoso para a Administração Pública.

Na composição do BDI foram observados os acórdãos ns. 2.369/2001 e 2.622/2013, ambos do Tribunal de Contas da União.

PLANILHA MODELO PARA COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para construção de edifício, e impostos do local de execução da obra:

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro / remuneração
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	2,10	
D	CPRB	2,70	
E	ADMINISTRAÇÃO		4,00
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,23
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		2,07
H	LUCRO		7,40
BDI APLICADO		25,95%	

O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Publica de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis

$$ISS=AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:
AM = alíquota municipal;
MT = Percentual do valor do material

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	(%)
A	VALOR DO SERVIÇO SEM BDI	R\$ 2.694.449,59	100,00%
B	MATERIAIS	R\$ 1.564.599,49	58,07%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 1.129.850,10	41,93%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS		5,00%
ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI			2,10%

Obs.: Declaro para o devidos fins que foram elaborados dois orçamentos para escolha da tributação a ser aplicada neste orçamento, um com e outro sem desoneração. Considerando a economicidade para administração, a planilha adotada para o orçamento foi a COM DESONERAÇÃO, por apresentar valor mais mais vantajoso para a Administração Pública.

Na composição do BDI foram observados os acórdãos ns. 2.369/2001 e 2.622/2013, ambos do Tribunal de Contas da União.

Planilha Comparativa													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	Planilha SEM DESONERAÇÃO				Planilha COM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSIDERAÇÕES INICIAIS							0,00	0,00			0,00	0,00
1.1	OBJETIVO							0,00	0,00			0,00	0,00
1.2	PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS							0,00	0,00			0,00	0,00
1.3	DOCUMENTOS							0,00	0,00			0,00	0,00
1.4	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							0,00	0,00			0,00	0,00
1.5	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE							0,00	0,00			0,00	0,00
1.6	ATRIBUIÇÕES DA CONTRATADA							0,00	0,00			0,00	0,00
1.7	EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA							0,00	0,00			0,00	0,00
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES EM EDIFICAÇÕES							2.764.791,55	3.385.184,70			2.694.449,59	3.393.642,39
2.1	04.SPC25.01	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10 M POR TELHA ONDULADA EM ALUMÍNIO INCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSO: MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A RETIRADA E COLOCAÇÃO DAS TELHAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	600,00	114,84	140,61	68.904,00	84.366,00	112,66	141,90	67.596,00	85.140,00
2.2	04.SPC25.02	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (4,0L X 7,90C X 3,15H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	23.299,03	28.527,33	46.598,06	57.054,66	23.163,29	29.174,16	46.326,58	58.348,32
2.3	04.SPC25.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO DE 1/2 VEZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	100,00	148,64	181,99	14.864,00	18.199,00	142,18	179,08	14.218,00	17.908,00
2.4	94994	EXECUÇÃO DE CALÇADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	118,15	144,66	23.630,00	28.932,00	115,45	145,41	23.090,00	29.082,00
2.5	94273	EXECUÇÃO DE MEIO FIO. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Composições Próprias	M	80,00	59,76	73,17	4.780,80	5.853,60	58,83	74,10	4.706,40	5.928,00
2.6	04.SPC25.06	EXECUÇÃO DE PISO SEXTAVADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	160,16	196,10	32.032,00	39.220,00	159,19	200,50	31.838,00	40.100,00
2.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, GESSO E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA.	SINAPI	M2	300,00	2,04	2,50	612,00	750,00	1,95	2,46	585,00	738,00
2.8	96486	EXECUTAR FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	M²	600,00	78,10	95,63	46.860,00	57.378,00	76,54	96,40	45.924,00	57.840,00
2.9	04.SPC25.12	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE GRAMPOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	m	100,00	60,64	74,25	6.064,00	7.425,00	57,58	72,52	5.758,00	7.252,00
2.10	04.SPC25.13	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	100,00	58,91	72,13	5.891,00	7.213,00	56,06	70,61	5.606,00	7.061,00
2.11	99635	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, INCLUSO A RETIRADA, O MATERIAL A SER INSTALADO E MÃO DE OBRA. ATENDER A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	20,00	483,32	591,78	9.666,40	11.835,60	470,98	593,20	9.419,60	11.864,00
2.12	04.SPC25.62	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA E VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	10,00	792,26	970,04	7.922,60	9.700,40	783,06	986,26	7.830,60	9.862,60
2.13	04.SPC25.11	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	10,00	457,37	560,00	4.573,70	5.600,00	450,76	567,73	4.507,60	5.677,30
2.14	04.SPC25.14	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	1.200,00	75,59	92,55	90.708,00	111.060,00	73,73	92,86	88.476,00	111.432,00
2.15	04.SPC25.45	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	600,00	238,69	292,25	143.214,00	175.350,00	233,49	294,08	140.094,00	176.448,00
2.16	04.SPC25.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM DISCO DE CORTE PARA ENCAIXE DA CHAPA DO RUFO/CALHA (INCLUSO APLICAÇÃO DO MANTA LÍQUIDA), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	500,00	205,88	252,08	102.940,00	126.040,00	196,63	247,66	98.315,00	123.830,00
2.17	04.SPC25.16	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	20,00	1.368,11	1.675,11	27.362,20	33.502,20	1.349,60	1.699,82	26.992,00	33.996,40
2.18	04.SPC25.17	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA EM GRANITO, CUBA EM INOX, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	20,00	1.349,66	1.652,52	26.993,20	33.050,40	1.332,42	1.678,18	26.648,40	33.563,60
2.19	04.SPC25.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.090x2,10m, CADA FOLHA, PINTADA EM 2 DEMÃOS, COMPLETA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REQUADRO AO FINAL DA INSTALAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	4.361,96	5.340,78	8.723,92	10.681,56	4.305,05	5.422,21	8.610,10	10.844,42
2.20	04.SPC25.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA GRADE DE FERRO UMA FOLHA (9,50L X 2,20H) PT-10 C/FERRAGENS, ESTRUTURA, PINTURA, TRILHOS, ROLDANA E PORTÃO AUTOMATIZADO "JET-FLEX" ABERTURA EM 4,5s, INCLUSIVE CORTE E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (9,5C X 0,5L), DOIS PILARES COM BASE EM CONCRETO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PORTÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	2,00	12.500,42	15.305,51	25.000,84	30.611,02	12.350,46	15.555,40	24.700,92	31.110,80
2.21	04.SPC25.20	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	10,00	192,26	235,40	1.922,60	2.354,00	185,88	234,12	1.858,80	2.341,20
2.22	04.SPC25.21	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL, INCLUINDO REMOÇÃO DE TELHA ANTIGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	299,23	366,38	149.615,00	183.190,00	292,52	368,43	146.260,00	184.215,00
2.23	04.SPC25.522	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES COM MANTA ASFÁLTICA E=3MM, REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	215,70	264,10	86.280,00	105.640,00	208,88	263,08	83.552,00	105.232,00
2.24	04.SPC25.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA OU MEMBRANA ASFÁLTICA APLICADA A FRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	200,00	70,60	86,44	14.120,00	17.288,00	67,45	84,95	13.490,00	16.990,00
2.25	04.SPC25.0024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO POLIMÉRICO FLEXÍVEL A BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS 5000 FIBRAS (4 DEMÃOS) E APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	300,00	94,71	115,96	28.413,00	34.788,00	89,22	112,37	26.766,00	33.711,00
2.26	04.SPC25.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL - INCLUSO REMOÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	353,64	433,00	70.728,00	86.600,00	347,03	437,08	69.406,00	87.416,00
2.27	04.SPC25.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	300,00	143,13	175,25	42.939,00	52.575,00	138,34	174,24	41.502,00	52.272,00
2.28	04.SPC25.27	MONTAGEM DE ESTRUTURA COMPLETA DE ALAMBRADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	m²	200,00	171,88	210,45	34.376,00	42.090,00	168,79	212,59	33.758,00	42.518,00
2.29	04.SPC25.28	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	88,45	108,30	44.225,00	54.150,00	87,39	110,07	43.695,00	55.035,00
2.30	04.SPC25.29	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO, CORTE, INCLUINDO CARGA E DESCARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M3	250,00	19,54	23,92	4.885,00	5.980,00	18,94	23,85	4.735,00	5.962,50
2.31	04.SPC25.30	REGULARIZAÇÃO TERRENO, ATERRO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M3	100,00	176,89	216,58	17.689,00	21.658,00	165,19	208,06	16.519,00	20.806,00
2.32	04.SPC25.31	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE EXTERNA, COM TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, E ALUQUEL DE ANDAIME, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	5.000,00	64,04	78,41	320.200,00	392.050,00	62,48	78,69	312.400,00	393.450,00
2.33	04.SPC25.32	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	5.000,00	50,76	62,15	253.800,00	310.750,00	48,35	60,90	241.750,00	304.500,00
2.34	04.SPC25.33	SELAGEM DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORPO DE APOIO DE 15MM E SELANTE DE POLIURETANO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M	200,00	28,88	35,36	5.776,00	7.072,00	27,74	34,94	5.548,00	6.988,00
2.35	04.SPC25.34	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHA PLUVIAL GALVANIZADA E EM CONCRETO, EM BEIRAL E ENTRE TELHADOS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, PARA TRABALHO EM ALTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E EPC (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA), CONFORME A NORMA REGULADORA DE SEGURANÇA Nº 35 (NR 35) DA ABNT, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	2.500,00	53,23	65,17	133.075,00	162.925,00	51,42	64,76	128.550,00	161.900,00
2.36	04.SPC25.35	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA MODULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	246,01	301,21	98.404,00	120.484,00	244,40	307,82	97.760,00	123.128,00
2.37	04.SPC25.36	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	500,00	188,01	230,20	94.005,00	115.100,00	186,25	234,58	93.125,00	117.290,00

2.38	04.SPC25.37	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	300,00	247,90	303,53	74.370,00	91.059,00	245,07	308,67	73.521,00	92.601,00
2.39	04.SPC25.38	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 90 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	400,00	233,04	285,33	93.216,00	114.132,00	229,55	289,12	91.820,00	115.648,00
2.40	04.SPC25.39	SUBSTITUIÇÃO DE TELHADO COM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (7,7L X 14,4C X 5,2H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	UN	3,00	29.759,41	36.437,42	89.278,23	109.312,26	29.561,53	37.232,75	88.684,59	111.698,25
2.41	04.SPC25.40	TROCA DE PISO CERÂMICO 45X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	324,84	397,73	64.968,00	79.546,00	309,80	390,19	61.960,00	78.038,00
2.42	04.SPC25.41	TROCA DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO 60X60cm, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	500,00	234,72	287,39	117.360,00	143.695,00	228,37	287,63	114.185,00	143.815,00
2.43	04.SPC25.42	TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 33X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	133,48	163,43	26.696,00	32.686,00	129,11	162,61	25.822,00	32.522,00
2.44	04.SPC25.43	TROCA DE REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M²	200,00	123,88	151,68	24.776,00	30.336,00	119,52	150,54	23.904,00	30.108,00
2.45	04.SPC25.44	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	M2	1.000,00	87,88	107,60	87.880,00	107.600,00	85,91	108,20	85.910,00	108.200,00
2.46	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	m2	700,00	69,27	84,81	48.489,00	59.367,00	67,83	85,43	47.481,00	59.801,00
2.47	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	m2	500,00	79,93	97,87	39.965,00	48.935,00	78,49	98,86	39.245,00	49.430,00
							VALOR BDI TOTAL:		620.393,15		VALOR BDI TOTAL:		699.192,80
							VALOR ORÇAMENTO:		2.764.791,55		VALOR ORÇAMENTO:		2.694.449,59
							VALOR TOTAL:		3.385.184,70		VALOR TOTAL:		3.393.642,39
ORÇAMENTO COMPARTIVO SEM E COM DESONERAÇÃO													
ENTRADA DE DADOS PARA CÁLCULO DO BDI QUE SERÁ APLICADO													
	DESCRIÇÃO		SEM DESONERAÇÃO					COM DESONERAÇÃO					
	MÃO DE OBRA		R\$ 962.861,62					R\$ 893.114,50					
	MATERIAL		R\$ 1.479.371,14					R\$ 1.479.371,14					
	EQUIPAMENTO		R\$ 163.275,82					R\$ 163.275,82					
	OUTROS		R\$ 159.282,97					R\$ 158.688,13					
	VALOR TOTAL		R\$ 2.764.791,55					R\$ 2.694.449,59					
	VALOR DA MÃO DE OBRA		R\$ 1.200.192,06					R\$ 1.200.192,06					
VALOR DO MATERIAL		R\$ 1.564.599,49					R\$ 1.564.599,49						
VALOR TOTAL SEM BDI		R\$ 2.764.791,55					R\$ 2.694.449,59						
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 3.385.184,70					R\$ 3.393.642,39						

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
OBRA:		04/SPC/2025 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024					DATA :		25/02/2026		BDI :		22,44%	
DESCRIÇÃO:		04/SPC/25 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
ENDEREÇO:		BAAN					GOINFRA CIVIL		T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO		180,43%		134,62%	
CLIENTE:		BASE ÁREA DE ANÁPOLIS					SANEAGO		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		110,16%		-	
OBSERVAÇÃO:		SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA					SICRO CONSULTORIA		2025/10		-		-	
							SICRO NOVO		2025/10		-		-	
							SINAPI		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		107,72%		69,28%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
04.SPC25.31	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE EXTERNA, COM TINTA LATEX ACRILICA SEMI-BRILHO, E ALUGUEL DE ANDAIME, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	5.000,00	78,41	392.050,00	11,58	11,58	A				
04.SPC25.32	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	5.000,00	62,15	310.750,00	9,18	20,76	A				
04.SPC25.21	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL. INCLUINDO REMOÇÃO DE TELHA ANTIGA. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	500,00	366,38	183.190,00	5,41	26,17	A				
04.SPC25.45	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	600,00	292,25	175.350,00	5,18	31,35	A				
04.SPC25.34	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CALHA PLUVIAL GALVANIZADA E EM CONCRETO, EM BEIRAL E ENTRE TELHADOS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, PARA TRABALHO EM ALTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E EPC (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA), CONFORME A NORMA REGULADORA DE SEGURANÇA Nº 35 (NR 35) DA ABNT, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	2.500,00	65,17	162.925,00	4,81	36,17	A				
04.SPC25.41	TROCA DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO 60X60cm, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	500,00	287,39	143.695,00	4,24	40,41	A				
04.SPC25.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM DISCO DE CORTE PARA ENCAIXE DA CHAPA DO RUFO/CALHA (INCLUSO APLICAÇÃO DO MANTA LÍQUIDA), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	500,00	252,08	126.040,00	3,72	44,13	A				
04.SPC25.35	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA MODULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO REMOÇÃO DE TELHAS E CUMEEIRAS EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	400,00	301,21	120.484,00	3,56	47,69	A				
04.SPC25.36	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	500,00	230,20	115.100,00	3,40	51,09	B				
04.SPC25.38	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 90 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	400,00	285,33	114.132,00	3,37	54,46	B				
04.SPC25.14	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	1.200,00	92,55	111.060,00	3,28	57,75	B				
04.SPC25.39	SUBSTITUIÇÃO DE TELhado COM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (7,7L X 14,4C X 5,2H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	3,00	36.437,42	109.312,26	3,23	60,97	B				
04.SPC25.44	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	1.000,00	107,60	107.600,00	3,18	64,15	B				
04.SPC25.522	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS E LAJES COM MANTA ASFÁLTICA E=3MM, REMOÇÃO DA PROTEÇÃO MECÂNICA EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	400,00	264,10	105.640,00	3,12	67,27	B				
04.SPC25.37	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO 8 MM DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE CUMEEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	300,00	303,53	91.059,00	2,69	69,96	B				
04.SPC25.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 8 MM, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL - INCLUSO REMOÇÃO DE ESQUADRIA EXISTENTE E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	200,00	433,00	86.600,00	2,56	72,52	B				
04.SPC25.01	SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10 M POR TELHA ONDULADA EM ALUMÍNIO INCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSO: MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A RETIRADA E COLOCAÇÃO DAS TELHAS. CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	600,00	140,61	84.366,00	2,49	75,01	B				
04.SPC25.40	TROCA DE PISO CERÂMICO 45X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	200,00	397,73	79.546,00	2,35	77,36	B				
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	700,00	84,81	59.367,00	1,75	79,12	B				
96486	EXECUTAR FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	M²	600,00	95,63	57.378,00	1,69	80,81	C				
04.SPC25.02	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUINDO PILARES METÁLICOS E FUNDAÇÃO EM CONCRETO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INSTALAÇÃO DE TELHA INCLUSIVE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (4,0L X 7,9C X 3,15H), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	28.527,33	57.054,66	1,69	82,50	C				
04.SPC25.28	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	500,00	108,30	54.150,00	1,60	84,10	C				
04.SPC25.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M	300,00	175,25	52.575,00	1,55	85,65	C				
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	500,00	97,87	48.935,00	1,45	87,10	C				
04.SPC25.27	MONTAGEM DE ESTRUTURA COMPLETA DE ALAMBRADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	m²	200,00	210,45	42.090,00	1,24	88,34	C				
04.SPC25.06	EXECUÇÃO DE PISO SEXTAVADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	200,00	196,10	39.220,00	1,16	89,50	C				
04.SPC25.0024	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO POLIMERICO FLEXÍVEL À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS 5000 FIBRAS (4 DEMÃOS) E APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	300,00	115,96	34.788,00	1,03	90,53	C				
04.SPC25.16	REMOÇÃO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	20,00	1.675,11	33.502,20	0,99	91,52	C				
04.SPC25.17	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA EM GRANITO, CUBA EM INOX, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	20,00	1.652,52	33.050,40	0,98	92,49	C				
04.SPC25.42	TROCA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE 33X45CM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	200,00	163,43	32.686,00	0,97	93,46	C				
04.SPC25.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA GRADE DE FERRO UMA FOLHA (9,50L X 2,20H) PT-10 C/FERRAGENS, ESTRUTURA, PINTURA, TRILHOS, ROLDANA E PORTÃO AUTOMATIZADO "JET-FLEX" ABERTURA EM 4,5s, INCLUSIVE CORTE E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (9,5C X 0,5L), DOIS PILARES COM BASE EM CONCRETO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PORTÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	15.305,51	30.611,02	0,90	94,36	C				
04.SPC25.43	TROCA DE REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	200,00	151,68	30.336,00	0,90	95,26	C				
94994	EXECUÇÃO DE CALÇADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	200,00	144,66	28.932,00	0,85	96,11	C				
04.SPC25.30	REGULARIZAÇÃO TERRENO, ATERRO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M3	100,00	216,58	21.658,00	0,64	96,75	C				
04.SPC25.03	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 1/2 VEZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M²	100,00	181,99	18.199,00	0,54	97,29	C				
04.SPC25.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA OU MEMBRANA ASFÁLTICA APLICADA A FRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	200,00	86,44	17.288,00	0,51	97,80	C				
99635	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, INCLUSO A RETIRADA, O MATERIAL A SER INSTALADO E MÃO DE OBRA. ATENDER A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	20,00	591,78	11.835,60	0,35	98,15	C				
04.SPC25.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.090x2,10m, CADA FOLHA, PINTADA EM 2 DEMÃOS, COMPLETA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA E REQUADRO AO FINAL DA INSTALAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E MÃO DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	5.340,78	10.681,56	0,32	98,47	C				
04.SPC25.62	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA E VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	10,00	970,04	9.700,40	0,29	98,75	C				
04.SPC25.12	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE GRAMPOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	m	100,00	74,25	7.425,00	0,22	98,97	C				
04.SPC25.13	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS/RACHADURAS EM ALVENARIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M	100,00	72,13	7.213,00	0,21	99,18	C				
04.SPC25.33	SELAGEM DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORPO DE APOIO DE 15MM E SELANTE DE POLIURETANO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M	200,00	35,36	7.072,00	0,21	99,39	C				
04.SPC25.29	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO, CORTE, INCLUINDO CARGA E DESCARGA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M3	250,00	23,92	5.980,00	0,18	99,57	C				
94273	EXECUÇÃO DE MEIO FIO. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Composições Próprias	Serviço	M	80,00	73,17	5.853,60	0,17	99,74	C				
04.SPC25.11	FORNECIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	UN	10,00	560,00	5.600,00	0,17	99,91	C				
04.SPC25.20	REMOÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	Composições Próprias	Serviço	M2	10,00	235,40	2.354,00	0,07	99,98	C				
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, GESSO E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSO ESTRUTURA.	SINAPI	Serviço	M2	300,00	2,50	750,00	0,02	100,00	C				
Subtotal até 100,00%											3.385.184,70			
Outros:											0,00			
Valor total do Orçamento:											3.385.184,70			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA:	04/SPC/2025 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024				DATA :		25/02/2026		BDI :		22,44%	
		DESCRIÇÃO:	04/SPC/25 - REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DFD 257.2024				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		ENDEREÇO:	BAAN				GOINFRA CIVIL		T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO		110,14%		70,04%	
		CLIENTE:	BASE ÁREA DE ANÁPOLIS				SANEAGO		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		110,16%		-	
		OBSERVAÇÃO:	SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA				SICRO CONSULTORIA		2025/10		-		-	
							SICRO NOVO		2025/10		-		-	
							SINAPI		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		107,72%		69,28%	
							Composições Proprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.347,22	130,09	305.349,99	11,04	9,02	A				
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	7.500,00	21,00	157.500,00	5,70	16,74	A				
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	7.114,26	20,33	144.632,93	5,23	21,97	A				
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	Material	l	4.250,00	29,30	124.525,00	4,50	26,48	A				
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	183,60	601,34	110.406,02	3,99	30,47	A				
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	573,00	158,48	90.809,04	3,28	33,75	A				
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.814,50	15,30	88.961,91	3,22	36,97	A				
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.685,23	24,01	88.482,34	3,20	40,17	A				
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8.741,19	8,66	75.698,71	2,74	42,91	A				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20.243,25	3,61	73.078,14	2,64	45,55	A				
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	600,00	118,50	71.100,00	2,57	48,12	A				
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	726,10	96,80	70.286,72	2,54	50,67	B				
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.801,27	24,01	67.258,54	2,43	53,10	B				
2064	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA 0,50mm	GOINFRA CIVIL	Material	m2	1.104,20	51,50	56.866,30	2,06	55,16	B				
2027	TELHA CANALETE 90 (8,20 M) 7,45 M2	GOINFRA CIVIL	Material	m2	436,00	117,92	51.413,12	1,86	57,02	B				
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	636,00	77,41	49.232,76	1,78	58,80	B				
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	637,70	74,56	47.546,84	1,72	60,52	B				
2026	TELHA CANALETE 49 (7,20M) 3,75 M2	GOINFRA CIVIL	Material	m2	318,00	146,50	46.587,00	1,69	62,20	B				
0020	CALHEIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	1.691,50	27,28	46.144,12	1,67	63,87	B				
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	1.500,00	29,17	43.755,00	1,58	65,45	B				
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.210,53	17,21	38.043,20	1,38	66,83	B				
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	566,32	66,40	37.603,65	1,36	68,19	B				
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	1.067,50	34,99	37.351,83	1,35	69,54	B				
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	200,00	175,39	35.078,00	1,27	70,81	B				
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	65,13	499,79	32.553,57	1,18	71,99	B				
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20.243,25	1,58	31.984,34	1,16	73,14	B				
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	64,80	427,50	27.702,31	1,00	74,14	B				
1234	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	Material	m	995,00	27,57	27.432,15	0,99	75,14	B				
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.090,08	24,67	26.892,16	0,97	76,11	B				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	34.829,20	0,77	26.818,48	0,97	77,08	B				
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	200,76	128,20	25.737,43	0,93	78,01	B				
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	GOINFRA CIVIL	Material	m	4.621,20	5,11	23.614,33	0,85	78,86	B				
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	452,76	50,89	23.040,96	0,83	79,70	B				
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	1.032,84	22,23	22.960,03	0,83	80,53	C				
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	707,57	29,13	20.611,59	0,75	81,27	C				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	108,40	174,00	18.862,18	0,68	81,96	C				
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	621,78	27,83	17.304,14	0,63	82,58	C				
2978	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM, 1200X2400MM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	550,00	29,81	16.395,50	0,59	83,18	C				
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	6.545,90	2,46	16.102,91	0,58	83,76	C				
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	GOINFRA CIVIL	Material	m2	770,00	20,12	15.492,40	0,56	84,32	C				
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	GOINFRA CIVIL	Material	m	825,00	18,64	15.378,00	0,56	84,87	C				
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	3.500,00	4,21	14.735,00	0,53	85,41	C				
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	435,36	29,22	12.721,22	0,46	85,87	C				
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.082,90	11,37	12.312,57	0,45	86,31	C				
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	468,67	24,01	11.252,76	0,41	86,72	C				
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	435,91	23,72	10.339,80	0,37	87,09	C				
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	422,00	24,37	10.284,14	0,37	87,47	C				
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	Material	M	2.128,20	4,82	10.257,92	0,37	87,84	C				
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	634,23	15,66	9.931,96	0,36	88,20	C				
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17.930,17	0,55	9.861,59	0,36	88,55	C				
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	715,00	13,33	9.530,95	0,34	88,90	C				
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	13.432,39	0,64	8.596,73	0,31	89,21	C				
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	30,00	284,16	8.524,80	0,31	89,52	C				
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	200,00	40,21	8.042,00	0,29	89,81	C				
2535	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5MM	GOINFRA CIVIL	Material	m	217,80	33,98	7.400,84	0,27	90,07	C				
1226	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	159,75	45,73	7.305,50	0,26	90,34	C				
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	167,80	43,16	7.242,25	0,26	90,60	C				
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	59,79	119,87	7.166,79	0,26	90,86	C				
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	Material	UN	50,00	140,50	7.025,00	0,25	91,11	C				
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	625,00	11,04	6.900,00	0,25	91,36	C				
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.660,16	1,18	6.678,99	0,24	91,61	C				
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.631,63	1,81	6.573,24	0,24	91,84	C				
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	215,96	29,94	6.465,84	0,23	92,08	C				
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	GOINFRA CIVIL	Material	m	101,60	61,12	6.209,74	0,22	92,30	C				
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	Material	KG	301,29	20,56	6.194,52	0,22	92,53	C				
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= "2,30" M	SINAPI	Material	UN	76,92	77,83	5.986,92	0,22	92,74	C				
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.241,95	1,13	5.923,41	0,21	92,96	C				
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	696,00	8,02	5.581,92	0,20	93,16	C				

25191	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	Encargos Complementares	H	222,26	24,49	5.443,10	0,20	93,36	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.631,63	1,43	5.193,22	0,19	93,54	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	248,11	20,68	5.130,96	0,19	93,73	C
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	29,62	168,09	4.979,10	0,18	93,91	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	20,00	233,06	4.661,20	0,17	94,08	C
H149	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	GOINFRA CIVIL	Material	un	20,00	230,43	4.608,60	0,17	94,24	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,74	24,01	4.507,68	0,16	94,41	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	216,32	20,54	4.443,21	0,16	94,57	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	234,88	18,38	4.317,09	0,16	94,72	C
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	GOINFRA CIVIL	Material	m	1.727,40	2,38	4.111,21	0,15	94,87	C
1420	GANCHO/PARAFUSO TELHA ALUMINIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	2.989,00	1,37	4.094,93	0,15	95,02	C
I18243	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE À BASE DE ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (MAXTON VEDA-FÁCIL DIQUE, VIAPLUS DIQUE OU SIMILAR)	SANEAGO	Material	KG	1.200,00	3,05	3.660,00	0,13	95,15	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.618,47	1,33	3.482,56	0,13	95,28	C
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	Material	UN	20,00	163,17	3.263,40	0,12	95,40	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	80,40	40,44	3.251,38	0,12	95,51	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.241,95	0,62	3.250,01	0,12	95,63	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.660,16	0,56	3.169,69	0,11	95,75	C
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	Material	UN	4,00	791,10	3.164,40	0,11	95,86	C
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	624,24	4,95	3.089,99	0,11	95,97	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	440,00	7,02	3.088,80	0,11	96,09	C
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	275,00	11,04	3.036,00	0,11	96,19	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	71,30	40,47	2.885,40	0,10	96,30	C
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	Material	PAR	2,00	1.428,81	2.857,62	0,10	96,40	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	198,17	14,08	2.790,22	0,10	96,50	C
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	20,00	137,59	2.751,80	0,10	96,60	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	970,20	2,82	2.735,96	0,10	96,70	C
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2.700,00	0,92	2.484,00	0,09	96,79	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,12	15,66	2.444,86	0,09	96,88	C
H663	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	GOINFRA CIVIL	Material	un	58,06	40,62	2.358,24	0,09	96,97	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	16,14	145,36	2.346,21	0,08	97,05	C
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	GOINFRA CIVIL	Material	un	1.591,80	1,43	2.276,27	0,08	97,13	C
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	257,04	8,84	2.272,24	0,08	97,21	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000904723774544	2.510.525,30	2.271,33	0,08	97,30	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	20,00	109,64	2.192,80	0,08	97,38	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20.243,25	0,10	2.024,33	0,07	97,45	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	60,00	33,28	1.996,80	0,07	97,52	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	335,23	5,92	1.984,57	0,07	97,59	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	352,00	5,41	1.904,32	0,07	97,66	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.662,13	0,71	1.890,11	0,07	97,73	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	20,00	91,08	1.821,60	0,07	97,80	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.270,00	0,80	1.816,00	0,07	97,86	C
COMP-777	KIT MOTOR PORTÃO DE 800 KG, ABERTURA EM 4,5 seg., meio HP	Composições Próprias	Material	UN	2,00	898,22	1.796,44	0,06	97,93	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	382,90	4,69	1.795,80	0,06	97,99	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,65	16,09	1.683,88	0,06	98,05	C
2672	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	GOINFRA CIVIL	Material	m2	41,80	39,86	1.666,15	0,06	98,11	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	81,64	19,98	1.631,16	0,06	98,17	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.313,08	0,70	1.619,16	0,06	98,23	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	147,00	10,79	1.586,13	0,06	98,29	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	69,20	21,99	1.521,71	0,06	98,34	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	521,00	2,77	1.443,17	0,05	98,40	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,19	21,74	1.395,41	0,05	98,45	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.000,00	1,39	1.390,00	0,05	98,50	C
00004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	Material	UN	846,00	1,61	1.362,06	0,05	98,55	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	736,02	1,81	1.332,20	0,05	98,59	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,41	24,01	1.282,33	0,05	98,64	C
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	SINAPI	Material	M	20,00	58,16	1.163,20	0,04	98,68	C
25202	AJUDANTE DE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	Encargos Complementares	H	53,40	21,32	1.138,49	0,04	98,72	C
I43155	TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX, SIKA TELA OU SIMILAR)	SANEAGO	Material	M²	120,75	7,73	933,40	0,03	98,76	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	20,16	45,45	916,27	0,03	98,79	C
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	Material	un	750,00	1,20	900,00	0,03	98,82	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	104,00	8,61	895,44	0,03	98,86	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,75	21,85	890,32	0,03	98,89	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	40,00	21,82	872,80	0,03	98,92	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011630861296464	745.573,13	867,17	0,03	98,95	C
1870	PARAFUSO TELHA CANALETE 90	GOINFRA CIVIL	Material	un	94,80	8,90	843,72	0,03	98,98	C
1384	FIXADOR ABAS SIMPLES-CANALETE	GOINFRA CIVIL	Material	un	215,60	3,87	834,37	0,03	99,01	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	SINAPI	Material	M	10,00	82,16	821,60	0,03	99,04	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	600,00	1,36	816,00	0,03	99,07	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,31	24,01	799,70	0,03	99,10	C
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	51,12	14,59	745,84	0,03	99,13	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	106,61	6,69	713,21	0,03	99,15	C
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	GOINFRA CIVIL	Material	un	9.568,80	0,07	669,82	0,02	99,18	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	416,00	1,60	665,60	0,02	99,20	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	17,28	38,03	657,16	0,02	99,22	C
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	GOINFRA CIVIL	Material	un	20,00	32,49	649,80	0,02	99,25	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	3,57	176,27	629,60	0,02	99,27	C
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	Material	UN	279,00	2,19	611,01	0,02	99,29	C

1869	PARAFUSO TELHA CANALETE 49	GOINFRA CIVIL	Material	un	177,00	3,40	601,80	0,02	99,31	C
0010	CARPINTEIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	19,80	29,15	577,17	0,02	99,34	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	77,90	7,10	553,09	0,02	99,36	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,72	24,01	545,42	0,02	99,37	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	464,66	1,11	515,77	0,02	99,39	C
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	17,34	29,13	505,13	0,02	99,41	C
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	Material	KG	22,20	22,06	489,73	0,02	99,43	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,25	15,66	442,33	0,02	99,45	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001933117777278	2.240.535,66	433,12	0,02	99,46	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,77	24,01	426,58	0,02	99,48	C
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	SINAPI	Material	UN	15,00	28,09	421,35	0,02	99,49	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	20,00	19,24	384,80	0,01	99,51	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003809470402908	944.749,59	359,90	0,01	99,52	C
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	9,95	35,68	355,11	0,01	99,53	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	30,00	11,56	346,80	0,01	99,54	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	17,72	18,99	336,50	0,01	99,56	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	10,54	31,62	333,34	0,01	99,57	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,14	24,94	327,60	0,01	99,58	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	1.816,20	0,18	326,92	0,01	99,59	C
2696	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 90	GOINFRA CIVIL	Material	un	266,68	1,21	322,68	0,01	99,60	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	40,00	8,00	320,00	0,01	99,62	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000733887296	435.365,82	319,51	0,01	99,63	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	185,60	1,72	319,23	0,01	99,64	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005975125	530.000,00	316,68	0,01	99,65	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	8,23	37,52	308,97	0,01	99,66	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	1.328,04	0,23	305,45	0,01	99,67	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00021232	1.391.437,18	295,43	0,01	99,68	C
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	GOINFRA CIVIL	Material	un	2.629,44	0,11	289,24	0,01	99,69	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,77	15,66	278,23	0,01	99,70	C
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	Material	UN	9,00	30,72	276,48	0,01	99,71	C
00004509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	50,00	5,50	275,00	0,01	99,72	C
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	9,20	29,49	271,31	0,01	99,73	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,63	17,26	269,81	0,01	99,74	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,42	24,96	260,16	0,01	99,75	C
2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,00	128,73	257,46	0,01	99,76	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,64	24,01	255,54	0,01	99,77	C
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	GOINFRA CIVIL	Material	un	1.584,00	0,16	253,44	0,01	99,78	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,80	137,31	246,47	0,01	99,79	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	20,00	12,26	245,20	0,01	99,80	C
2694	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA CANALETE 49	GOINFRA CIVIL	Material	un	200,01	1,21	242,01	0,01	99,81	C
3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Material	m	40,00	5,95	238,00	0,01	99,82	C
3102	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	Material	m	40,80	5,75	234,60	0,01	99,82	C
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	7,80	29,79	232,36	0,01	99,83	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	35,97	6,44	231,65	0,01	99,84	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002688531386526	851.857,18	229,02	0,01	99,85	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	185,60	1,20	222,72	0,01	99,86	C
1862	PREGO 19x27	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	10,89	20,18	219,76	0,01	99,86	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	15,81	13,31	210,43	0,01	99,87	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	7,38	26,51	195,64	0,01	99,88	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	20,00	9,32	186,40	0,01	99,89	C
00004517	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,55	3,79	184,01	0,01	99,89	C
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	GOINFRA CIVIL	Material	un	10,00	17,99	179,90	0,01	99,90	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,76	98,93	174,31	0,01	99,91	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017528473765480200	98.734,35	173,07	0,01	99,91	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,16	24,01	171,89	0,01	99,92	C
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	200,30	0,84	168,25	0,01	99,92	C
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	Material	un	12,44	12,06	150,00	0,01	99,93	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	131,84	1,11	146,34	0,01	99,93	C
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	cm3	828,03	0,17	140,77	0,01	99,94	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0016608013967644	81.335,04	135,08	0,00	99,94	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,59	16,53	125,48	0,00	99,95	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	464,66	0,27	125,46	0,00	99,95	C
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	GOINFRA CIVIL	Material	un	271,80	0,45	122,31	0,00	99,96	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	6,10	122,00	0,00	99,96	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	4,99	20,29	101,30	0,00	99,97	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01941491980684	4.800,00	93,19	0,00	99,97	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,24	74,12	91,67	0,00	99,97	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,92	15,35	90,93	0,00	99,98	C
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	GOINFRA CIVIL	Material	m	200,00	0,43	86,00	0,00	99,98	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	382,60	0,22	84,17	0,00	99,98	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,43	12,87	82,75	0,00	99,99	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0019977878085938300	38.997,88	77,91	0,00	99,99	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	80,21	0,94	75,40	0,00	99,99	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	200,00	0,31	62,00	0,00	99,99	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,96	18,99	56,16	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.662,13	0,02	53,24	0,00	100,00	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002135779886844	246.390,00	52,62	0,00	100,00	C

2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,00	24,00	48,00	0,00	100,00	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,99	24,01	47,77	0,00	100,00	C
2804	AREIA GROSSA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	0,304	153,34	46,62	0,00	100,00	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.313,08	0,02	46,26	0,00	100,01	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00768	5.929,82	45,54	0,00	100,01	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,53	15,35	38,84	0,00	100,01	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	80,21	0,40	32,08	0,00	100,01	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,99	15,66	31,16	0,00	100,01	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,38	22,40	30,99	0,00	100,01	C
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	1,11	27,03	29,94	0,00	100,01	C
3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,00	13,98	27,96	0,00	100,01	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,74	15,66	27,23	0,00	100,02	C
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,14	10,84	23,16	0,00	100,02	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	2,76	8,25	22,80	0,00	100,02	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00126242	17.019,08	21,49	0,00	100,02	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,001646846	11.530,18	18,99	0,00	100,02	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,58	7,06	18,21	0,00	100,02	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	0,68992	21,43	14,78	0,00	100,02	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002135779886844	66.249,99	14,15	0,00	100,02	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,8027969312	15,66	12,57	0,00	100,02	C
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	Material	un	1,04	11,80	12,23	0,00	100,02	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	3,13	3,82	11,95	0,00	100,02	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0018732	5.794,11	10,85	0,00	100,02	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	14,00	0,73	10,22	0,00	100,02	C
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	Material	un	2,83	3,59	10,15	0,00	100,02	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,576	14,08	8,11	0,00	100,02	C
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	Material	KG	10,20	0,69	7,04	0,00	100,02	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3,84	1,06	4,07	0,00	100,02	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3,84	0,81	3,11	0,00	100,02	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00065846832	4.351,38	2,87	0,00	100,02	C
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,016	174,00	2,78	0,00	100,02	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,3752	6,67	2,50	0,00	100,02	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005532057	3.626,47	2,01	0,00	100,02	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,06688	25,05	1,68	0,00	100,02	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,0015328	342,98	0,53	0,00	100,02	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000028469341824	1.204,90	0,03	0,00	100,02	C
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	GOINFRA CIVIL	Material	un	0,0026208	2,44	0,01	0,00	100,02	C
Subtotal até 100,02%									2.765.457,60	
Outros:									-666,05	
Valor total do Orçamento:									2.764.791,55	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Planilha Orçamentaria 04/SPC/2025 rev 03
Data/Hora de Criação:	23/03/2026 14:14:27
Páginas do Documento:	26
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	27
Hash MD5:	ad9b0f386c34e89d2543b658d0dc9799
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten EDMUNDO RIBEIRO ROSA NETO no dia 23/03/2026 às 15:23:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major DOUGLAS LEONARDO MARCIANO no dia 23/03/2026 às 22:17:25 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUCAS GABRIEL MONTEIRO LACERDA no dia 24/03/2026 às 08:56:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento EMIVAL ALVES NETO no dia 26/03/2026 às 11:23:51 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO