I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
		3600020230050 - Novo PAC - Unidades		CONSTRUÇÃO DE UBS PADRÃO I

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO	JAGUARÃO/RS	Rua Dr. Rubens Corrêa Terra, 251 - bairro Bela Vista,	UBS I - Bela Vista

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-24	Não	Porto Alegre / RS	CONSTRUÇÃO DE UBS I	20,44%	16,34%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
			CONSTRUÇÃO DE UBS I						**1.997.298,16**
1.			**CONSTRUÇÃO DE UBS I**					**-**	**1.997.298,16**
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**168.115,80**
1.1.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	120,22	BDI 1	144,79	52.124,40
1.1.0.0.2.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	30,11	BDI 1	36,26	57.435,84
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	4.051,50	BDI 1	4.879,63	58.555,56
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**23.309,77**
1.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M²	4,50	511,84	BDI 1	616,46	2.774,07
1.2.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	100,00	57,26	BDI 1	68,96	6.896,00
1.2.0.0.3.	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	42,00	101,59	BDI 1	122,35	5.138,70
1.2.0.0.4.	SINAPI	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	50,00	63,87	BDI 1	76,93	3.846,50
1.2.0.0.5.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,00	16,30	BDI 1	19,63	981,50
1.2.0.0.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	60,99	BDI 1	73,46	3.673,00
1.3.			**INFRAESTRUTURA URBANA**					**-**	**84.292,34**
1.3.1.			**TUBULAÇÃO**					**-**	**55.676,07**
1.3.1.0.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	16,50	162,73	BDI 1	195,99	3.233,84
1.3.1.0.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	78,42	300,95	BDI 1	362,46	28.424,11
1.3.1.0.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	42,00	474,81	BDI 1	571,86	24.018,12
1.3.2.			**BOCA-DE-LOBO**					**-**	**22.539,10**
1.3.2.0.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.871,40	BDI 1	2.253,91	22.539,10
1.3.3.			**MEIO-FIO**					**-**	**6.077,17**
1.3.3.0.1.	SINAPI	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	M	89,00	50,14	BDI 1	60,39	5.374,71
1.3.3.0.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,00	53,02	BDI 1	63,86	702,46
1.4.			**INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES**					**-**	**88.441,13**
1.4.1.			**LIMPEZA DO TERRENO**					**-**	**5.165,26**
1.4.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	988,00	0,71	BDI 1	0,86	849,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.4.1.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.284,40	2,79	BDI 1	3,36	4.315,58
1.4.2.			**ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO**					-	**28.777,27**
1.4.2.0.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	43,00	2,08	BDI 1	2,51	107,93
1.4.2.0.2.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	86,00	147,77	BDI 1	177,97	15.305,42
1.4.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 042	BLOCO DE COROAMENTO 40x60x30CM	UN	36,00	243,08	BDI 1	292,77	10.539,72
1.4.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 043	BLOCO DE COROAMENTO 100x90x50CM	UN	2,00	1.172,45	BDI 1	1.412,10	2.824,20
1.4.3.			**VIGAS BALDRAMES**					-	**54.498,60**
1.4.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	VIGA BALDRAME 14x30CM, COM ARMAÇÃO POSITIVA DE AÇO CA-50 8MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 6,3MM, ESTRIBOS COM ARMAÇÃO CA-60 5MM A CADA 15CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	260,00	174,04	BDI 1	209,61	54.498,60
1.5.			**SUPRAESTRUTURA**					-	**355.500,18**
1.5.1.			**PILARES**					-	**63.030,35**
1.5.1.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	50,56	118,07	BDI 1	142,20	7.189,63
1.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 045	PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, 20X40CM, DE 4,00 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM	UN	34,00	1.074,41	BDI 1	1.294,02	43.996,68
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046	PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, 23X23CM, DE 4,00 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM	UN	2,00	817,47	BDI 1	984,56	1.969,12
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 047	PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, TRAPEZOIDAL 80X70X43, DE 5,200 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM	UN	2,00	4.099,52	BDI 1	4.937,46	9.874,92
1.5.2.			**VIGAS**					-	**137.182,97**
1.5.2.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,25	179,56	BDI 1	216,26	7.190,65
1.5.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 048	VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 10MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 8MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM	M	141,51	317,74	BDI 1	382,69	54.154,46
1.5.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 049	VIGA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 9CM	M	15,10	1.333,38	BDI 1	1.605,92	24.249,39
1.5.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 062	VIGA 23X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 12,5MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR LARANJA	M	13,00	457,78	BDI 1	551,35	7.167,55
1.5.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 063	VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10,00MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR VERDE	M	61,95	356,21	BDI 1	429,02	26.577,79
1.5.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 064	VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 12,5MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10,00MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR AZUL	M	43,54	340,26	BDI 1	409,81	17.843,13
1.5.3.			**LAJES**					-	**155.286,86**
1.5.3.0.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	89,31	63,86	BDI 1	76,91	6.868,83
1.5.3.0.2.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	357,25	138,44	BDI 1	166,74	59.567,87
1.5.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 058	LAJE 10CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-196 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-60 5MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	112,37	198,59	BDI 1	239,18	26.876,66
1.5.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 059	LAJE 12CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-196 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-60 5MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	135,01	218,24	BDI 1	262,85	35.487,38
1.5.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 060	LAJE 14CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-283 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-50 6,3MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	92,81	236,95	BDI 1	285,38	26.486,12
1.6.			**ALVENARIA**					-	**87.623,81**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 083	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E EXECUÇÃO COM COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2021 – REF. SINAPI 103322	M2	944,42	63,91	BDI 1	76,97	72.692,01
1.6.0.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	260,00	47,68	BDI 1	57,43	14.931,80
1.7.			**VERGAS E CONTRAVERGAS**					**-**	**5.029,46**
1.7.0.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	60,80	48,29	BDI 1	58,16	3.536,13
1.7.0.0.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	32,90	37,69	BDI 1	45,39	1.493,33
1.8.			**COBERTURA**					**-**	**77.768,92**
1.8.1.			**ESTRUTURA DO TELHADO**					**-**	**52.217,33**
1.8.1.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	347,83	16,30	BDI 1	19,63	6.827,90
1.8.1.0.2.	SINAPI	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	2.252,94	BDI 1	2.713,44	21.707,52
1.8.1.0.3.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.648,13	BDI 1	1.985,01	15.880,08
1.8.1.0.4.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	347,83	18,62	BDI 1	22,43	7.801,83
1.8.2.			**TELHAMENTO**					**-**	**25.551,59**
1.8.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	347,83	60,99	BDI 1	73,46	25.551,59
1.9.			**ESQUADRIAS**					**-**	**160.038,90**
1.9.1.			**MADEIRA**					**-**	**40.925,21**
1.9.1.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.404,16	BDI 1	1.691,17	13.529,36
1.9.1.0.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	1.516,43	BDI 1	1.826,39	12.784,73
1.9.1.0.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, ROLAMENTOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.516,43	BDI 1	1.826,39	14.611,12
1.9.2.			**ALUMÍNIO**					**-**	**71.886,24**
1.9.2.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, (J1) 50x100CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	880,28	BDI 1	1.060,21	1.060,21
1.9.2.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, (J2) 80X40CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	880,28	BDI 1	1.060,21	1.696,34
1.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 069	JANELA DE ALUMÍNIO 50X170CM COMBINADA (J4), MAXIM-AR 50X110CM E FIXA 50X60CM, COM PEITORIL DE 40CM, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	774,28	BDI 1	932,54	25.178,58
1.9.2.0.4.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA GUICHÊ (J5) 120X120CM PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	967,11	BDI 1	1.164,79	1.677,30
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 070	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (FACHADA), 202X320CM, COMBINADA, 6 MÓDULOS DE 110X110CM, SENDO OS DOIS MÓDULOS CENTRAIS EM JANELA MAXIM-AR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	6.191,89	BDI 1	7.457,51	14.915,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.9.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 071	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (FACHADA), 202X320CM, COMBINADA, 2 MÓDULOS DE 110X110CM, SENDO OS DOIS MÓDULOS SOBRE A PORTA DE VIDRO, PORTA DE VIDRO COM DUAS FOLHAS DE 90X210CM, 10MM, COM MOLA HIDRÁULICA	UN	1,00	6.103,25	BDI 1	7.350,75	7.350,75
1.9.2.0.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	860,19	BDI 1	1.036,01	6.091,74
1.9.2.0.8.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,46	1.104,64	BDI 1	1.330,43	13.916,30
1.9.3.			**AÇO/FERRO**					**-**	**4.521,79**
1.9.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 068	PORTA DE ABRIR DE FERRO 70X210CM (APOIO TÉCNICO) COM FUNDO E PINTURA	UN	1,00	1.246,37	BDI 1	1.501,13	1.501,13
1.9.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 067	PORTA DE ENROLAR DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, EM AÇO GALVANIZADO, COR CINZA, 90X230CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.508,02	BDI 1	3.020,66	3.020,66
1.9.4.			**VIDRO**					**-**	**12.028,42**
1.9.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 073	PORTA DE VIDRO 200X210CM (P8) COM BANDEIRA DE 200X90CM (FECHAMENTO ATÉ O FORRO)	UN	1,00	5.866,76	BDI 1	7.065,93	7.065,93
1.9.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 074	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO 120X210CM (P9), COM VÃO LIVRE DE 100CM, 10MM, COM BANDEIRA DE 120X90CM (FECHAMENTO ATÉ O FORRO)	UN	1,00	2.138,53	BDI 1	2.575,65	2.575,65
1.9.4.0.3.	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.981,77	BDI 1	2.386,84	2.386,84
1.9.5.			**GRADIL**					**-**	**30.677,24**
1.9.5.0.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	37,25	627,79	BDI 1	756,11	28.165,10
1.9.5.0.2.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	74,50	28,00	BDI 1	33,72	2.512,14
1.10.			**ESPELHOS**					**-**	**1.178,32**
1.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 050	ESPELHO E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,80	349,41	BDI 1	420,83	1.178,32
1.11.			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**-**	**241.328,32**
1.11.1.			**REVESTIMENTO COM ARGAMASSA**					**-**	**187.265,83**
1.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, PREPARO MANUAL. Ref. SINAPI 87893 e 87377	M2	2.352,71	8,10	BDI 1	9,76	22.962,45
1.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. Ref. SINAPI 87775	M²	1.680,04	61,30	BDI 1	73,83	124.037,35
1.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. Ref. SINAPI 87527	M²	672,67	49,70	BDI 1	59,86	40.266,03
1.11.2.			**REVESTIMENTO COM CERÂMICA**					**-**	**54.062,49**
1.11.2.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	672,67	66,73	BDI 1	80,37	54.062,49
1.12.			**SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO**					**-**	**22.482,16**
1.12.0.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,31	117,44	BDI 1	141,44	1.458,25
1.12.0.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,72	146,76	BDI 1	176,76	1.364,59
1.12.0.0.3.	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	89,45	182,48	BDI 1	219,78	19.659,32
1.13.			**PISOS**					**-**	**131.581,33**
1.13.1.			**CONTRAPISO**					**-**	**62.720,68**
1.13.1.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	112,50	93,94	BDI 1	113,14	12.728,25
1.13.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 96621	M³	26,43	356,51	BDI 1	429,38	11.348,51
1.13.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 017	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 - ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690 e 87301	M²	528,50	60,71	BDI 1	73,12	38.643,92
1.13.2.			**PISOS INTERNOS**					**-**	**55.958,41**
1.13.2.0.1.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	92,04	155,26	BDI 1	187,00	17.211,48
1.13.2.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	222,16	144,81	BDI 1	174,41	38.746,93
1.13.3.			**PISOS EXTERNOS**					**-**	**12.902,24**
1.13.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 96621	M³	7,07	356,51	BDI 1	429,38	3.035,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.13.3.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,96	815,88	BDI 1	982,65	6.839,24
1.13.3.0.3.	SINAPI	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	M2	25,45	98,76	BDI 1	118,95	3.027,28
1.14.			**RODAPÉ**					**-**	**1.872,00**
1.14.0.0.1.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO TIPO PORCELANATO DE DIMENSÇÕES 60X60M 7CM DE ALTURA, EMBUTIDO NA PAREDE	M	100,00	15,54	BDI 1	18,72	1.872,00
1.15.			**FORRO**					**-**	**28.874,55**
1.15.0.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	314,49	48,99	BDI 1	59,00	18.554,91
1.15.0.0.2.	SINAPI	96121	RODAFORRO EM ISOPOR, COM PINTURA BRANCO NEVE	M	566,08	15,14	BDI 1	18,23	10.319,64
1.16.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**74.469,17**
1.16.1.			**ENTRADA DE ENERGIA**					**-**	**4.312,72**
1.16.1.0.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.029,97	BDI 1	2.444,90	2.444,90
1.16.1.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	108,87	BDI 1	131,12	131,12
1.16.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 051	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA 7M	UN	1,00	1.296,72	BDI 1	1.561,77	1.561,77
1.16.1.0.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	145,24	BDI 1	174,93	174,93
1.16.2.			**ALIMENTAÇÃO PREDIAL (ENTRE POSTE E QD 01)**					**-**	**4.709,32**
1.16.2.0.1.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	21,79	BDI 1	26,24	734,72
1.16.2.0.2.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	23,57	BDI 1	28,39	3.974,60
1.16.3.			**ALIMENTAÇÃO QD 02**					**-**	**125,59**
1.16.3.1.			**ELETRODUTO**					**-**	**47,11**
1.16.3.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	13,84	BDI 1	16,67	16,67
1.16.3.1.2.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	8,65	BDI 1	10,42	10,42
1.16.3.1.3.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	16,62	BDI 1	20,02	20,02
1.16.3.2.			**FIAÇÃO**					**-**	**78,48**
1.16.3.2.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	16,29	BDI 1	19,62	78,48
1.16.4.			**ALIMENTAÇÃO DO QD 03**					**-**	**2.897,18**
1.16.4.1.			**ELETRODUTO**					**-**	**738,98**
1.16.4.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	13,84	BDI 1	16,67	100,02
1.16.4.1.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	16,00	23,68	BDI 1	28,52	456,32
1.16.4.1.3.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,00	8,65	BDI 1	10,42	62,52
1.16.4.1.4.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,00	16,62	BDI 1	20,02	120,12
1.16.4.2.			**FIAÇÃO**					**-**	**2.158,20**
1.16.4.2.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	16,29	BDI 1	19,62	2.158,20
1.16.5.			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO**					**-**	**3.231,08**
1.16.5.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	565,09	BDI 1	680,59	1.361,18
1.16.5.0.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	410,24	BDI 1	494,09	494,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.16.5.0.3.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	2,00	37,33	BDI 1	44,96	89,92
1.16.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 052	DPS 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	160,33	BDI 1	193,10	579,30
1.16.5.0.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,23	BDI 1	97,83	195,66
1.16.5.0.6.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	68,67	BDI 1	82,71	82,71
1.16.5.0.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	10,62	BDI 1	12,79	281,38
1.16.5.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,30	BDI 1	13,61	95,27
1.16.5.0.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,27	BDI 1	17,19	51,57
1.16.6.			**CIRCUITOS TERMINAIS**					**-**	**42.236,89**
1.16.6.1.			**ELETRODUTOS**					**-**	**20.489,35**
1.16.6.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	13,84	BDI 1	16,67	4.000,80
1.16.6.1.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	320,00	23,68	BDI 1	28,52	9.126,40
1.16.6.1.3.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	9,39	BDI 1	11,31	56,55
1.16.6.1.4.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	240,00	8,65	BDI 1	10,42	2.500,80
1.16.6.1.5.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	240,00	16,62	BDI 1	20,02	4.804,80
1.16.6.2.			**FIAÇÃO**					**-**	**13.356,56**
1.16.6.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,00	2,94	BDI 1	3,54	1.217,76
1.16.6.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.260,00	4,26	BDI 1	5,13	11.593,80
1.16.6.2.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,50	9,14	BDI 1	11,01	545,00
1.16.6.3.			**TOMADAS**					**-**	**6.299,29**
1.16.6.3.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	34,90	BDI 1	42,03	924,66
1.16.6.3.2.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	54,06	BDI 1	65,11	390,66
1.16.6.3.3.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	73,24	BDI 1	88,21	1.146,73
1.16.6.3.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	39,00	BDI 1	46,97	234,85
1.16.6.3.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	62,33	BDI 1	75,07	375,35
1.16.6.3.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	49,62	BDI 1	59,76	2.629,44
1.16.6.3.7.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) PARA CÂMERAS DE SEGURANÇA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	49,62	BDI 1	59,76	597,60
1.16.6.4.			**INTERRUPTORES**					**-**	**2.091,69**
1.16.6.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	56,49	BDI 1	68,04	884,52
1.16.6.4.2.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	79,81	BDI 1	96,12	192,24
1.16.6.4.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	33,21	BDI 1	40,00	320,00
1.16.6.4.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	50,74	BDI 1	61,11	183,33
1.16.6.4.5.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,28	BDI 1	82,24	82,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.16.6.4.6.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	40,35	BDI 1	48,60	194,40
1.16.6.4.7.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,03	BDI 1	78,32	234,96
1.16.7.			**LUMINÁRIAS**					**-**	**16.956,39**
1.16.7.0.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	40,05	BDI 1	48,24	482,40
1.16.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 053	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 9W	UN	27,00	150,07	BDI 1	180,74	4.879,98
1.16.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 054	LUMINÁRIA DUPLA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED 9W	UN	7,00	311,51	BDI 1	375,18	2.626,26
1.16.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 055	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W	UN	45,00	155,75	BDI 1	187,59	8.441,55
1.16.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 056	REFLETOR LED 50W	UN	10,00	43,69	BDI 1	52,62	526,20
1.17.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**-**	**123.029,40**
1.17.1.			**ÁGUA FRIA**					**-**	**18.077,54**
1.17.1.1.			**ENTRADA DE ÁGUA FRIA**					**-**	**4.722,65**
1.17.1.1.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	180,73	BDI 1	217,67	217,67
1.17.1.1.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	218,49	BDI 1	263,15	263,15
1.17.1.1.3.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	11,25	BDI 1	13,55	609,75
1.17.1.1.4.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,67	BDI 1	9,24	27,72
1.17.1.1.5.	SINAPI	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,86	BDI 1	19,10	114,60
1.17.1.1.6.	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,22	BDI 1	9,90	9,90
1.17.1.1.7.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	42,89	BDI 1	51,66	206,64
1.17.1.1.8.	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.297,02	BDI 1	1.562,13	3.124,26
1.17.1.1.9.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	61,84	BDI 1	74,48	148,96
1.17.1.2.			**BARRILETE**					**-**	**847,67**
1.17.1.2.1.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,50	30,84	BDI 1	37,14	129,99
1.17.1.2.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,50	19,75	BDI 1	23,79	83,27
1.17.1.2.3.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,34	BDI 1	24,50	49,00
1.17.1.2.4.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,03	BDI 1	9,67	19,34
1.17.1.2.5.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	24,27	BDI 1	29,23	29,23
1.17.1.2.6.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,54	BDI 1	13,90	13,90
1.17.1.2.7.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	33,53	BDI 1	40,38	161,52
1.17.1.2.8.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	87,44	BDI 1	105,31	210,62
1.17.1.2.9.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,60	BDI 1	75,40	150,80
1.17.1.3.			**ALIMENTAÇÃO RAMAIS E SUB-RAMAIS**					**-**	**2.988,87**
1.17.1.3.1.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	30,84	BDI 1	37,14	668,52
1.17.1.3.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	27,06	BDI 1	32,59	130,36
1.17.1.3.3.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	19,75	BDI 1	23,79	142,74

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.17.1.3.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	12,94	BDI 1	15,58	779,00
1.17.1.3.5.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	11,25	BDI 1	13,55	230,35
1.17.1.3.6.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	25,91	BDI 1	31,21	187,26
1.17.1.3.7.	SINAPI	105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,94	BDI 1	14,38	14,38
1.17.1.3.8.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,34	BDI 1	24,50	24,50
1.17.1.3.9.	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,54	BDI 1	16,31	48,93
1.17.1.3.10.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,55	BDI 1	23,55	23,55
1.17.1.3.11.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,86	BDI 1	11,88	35,64
1.17.1.3.12.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,53	BDI 1	23,52	94,08
1.17.1.3.13.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	6,96	BDI 1	8,38	58,66
1.17.1.3.14.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	7,03	BDI 1	8,47	42,35
1.17.1.3.15.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,95	BDI 1	11,98	59,90
1.17.1.3.16.	SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,22	BDI 1	9,90	39,60
1.17.1.3.17.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,16	BDI 1	11,03	154,42
1.17.1.3.18.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,67	BDI 1	9,24	73,92
1.17.1.3.19.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,44	BDI 1	105,31	105,31
1.17.1.3.20.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	62,60	BDI 1	75,40	75,40
1.17.1.4.			**RAMAIS E SUB-RAMAIS**					**-**	**9.518,35**
1.17.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 01	CAF 01	CJ	1,00	407,94	BDI 1	491,32	491,32
1.17.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 02	CAF 02	CJ	1,00	345,72	BDI 1	416,39	416,39
1.17.1.4.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 03	CAF 03	CJ	1,00	333,73	BDI 1	401,94	401,94
1.17.1.4.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 04	CAF 04	CJ	1,00	320,05	BDI 1	385,47	385,47
1.17.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 05	CAF 05	CJ	1,00	590,84	BDI 1	711,61	711,61
1.17.1.4.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 06	CAF 06	CJ	1,00	793,74	BDI 1	955,98	955,98
1.17.1.4.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 07	CAF 07	CJ	1,00	433,82	BDI 1	522,49	522,49
1.17.1.4.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 08	CAF 08	CJ	1,00	375,47	BDI 1	452,22	452,22
1.17.1.4.9.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 09	CAF 09	CJ	1,00	363,99	BDI 1	438,39	438,39
1.17.1.4.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 10	CAF 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20 e 21	CJ	10,00	320,05	BDI 1	385,47	3.854,70
1.17.1.4.11.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 11	CAF 15	CJ	1,00	456,78	BDI 1	550,15	550,15
1.17.1.4.12.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 12	CAF 22	CJ	1,00	280,38	BDI 1	337,69	337,69
1.17.2.			**LOUÇAS/METAIS**					**-**	**38.601,54**
1.17.2.1.			**LAVATÓRIOS**					**-**	**15.776,48**
1.17.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 033	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO COM SIFÃO CROMADO	UN	13,00	824,72	BDI 1	993,29	12.912,77
1.17.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 040	ESCOVÁRIO EM INOX COM PEDAL DE AUTOACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.396,20	BDI 1	1.681,58	1.681,58
1.17.2.1.3.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	981,51	BDI 1	1.182,13	1.182,13
1.17.2.2.			**SANITÁRIOS**					**-**	**4.737,46**
1.17.2.2.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	561,92	BDI 1	676,78	4.737,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.17.2.3.			**BANCADAS DE GRANITO COM PIA DE EMBUTIR**					**-**	**18.087,60**
1.17.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 034	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE IMUNIZAÇÃO), CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	1.294,15	BDI 1	1.558,67	1.558,67
1.17.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 035	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,4x0,45m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE CURATIVOS), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	1.411,48	BDI 1	1.699,99	1.699,99
1.17.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 036	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,4x0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE MEDICAÇÃO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	1.994,76	BDI 1	2.402,49	2.402,49
1.17.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 037	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,85X0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (COPA), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	1.775,59	BDI 1	2.138,52	2.138,52
1.17.2.3.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,28x2,80x0,6m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (ESTERILIZAÇÃO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR E CUBA DE LOUÇA BRANCA, DUAS TORNEIRAS DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, DOIS SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E DOIS ENGATES FLEXÍVEIS EM INOX	UN	1,00	3.764,60	BDI 1	4.534,08	4.534,08
1.17.2.3.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 039	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,59x0,70m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (EXPURGO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR E CUBA DE INOX PARA EXPURGO, TORNEIRASDE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	2.071,96	BDI 1	2.495,47	2.495,47
1.17.2.3.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 041	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4,00x0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX	UN	1,00	2.705,40	BDI 1	3.258,38	3.258,38
1.17.3.			**ESGOTO SANITÁRIO**					**-**	**25.438,30**
1.17.3.1.			**ÁREA EXTERNA**					**-**	**12.078,03**
1.17.3.1.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100	M3	6,77	213,38	BDI 1	256,99	1.739,82
1.17.3.1.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	84,58	40,16	BDI 1	48,37	4.091,13
1.17.3.1.3.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	300,52	BDI 1	361,95	6.153,15
1.17.3.1.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,38	23,07	BDI 1	27,79	93,93
1.17.3.2.			**ÁREA INTERNA**					**-**	**13.360,27**
1.17.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 01	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT - SALA DE IMUNIZAÇÃO E SALA DE CURATIVOS	CJ	1,00	1.523,94	BDI 1	1.835,43	1.835,43
1.17.3.2.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 02	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT - BANHEIRO PCD, SALA DE ADMINISTRAÇÃO, SALA DE RECURSOS HUMANOS E SALA DE AGENTES	CJ	1,00	1.142,60	BDI 1	1.376,15	1.376,15
1.17.3.2.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 03	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - BANHEIROS PCD	CJ	1,00	1.261,73	BDI 1	1.519,63	1.519,63
1.17.3.2.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 04	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- SALA DE ATIVIDADES, COPA, DML, BANHEIROS, ESTERILIZAÇÃO, UTILIDADES E SALAS DE RESÍDUOS	CJ	1,00	4.061,73	BDI 1	4.891,95	4.891,95
1.17.3.2.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 05	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- FARMÁCIA E DOIS CONSULTÓRIOS	CJ	1,00	1.038,12	BDI 1	1.250,31	1.250,31
1.17.3.2.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET - ESG 06	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- SANITÁRIOS PCD, CONSULTÓRIO E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	CJ	1,00	2.064,76	BDI 1	2.486,80	2.486,80
1.17.4.			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**-**	**40.912,02**
1.17.4.1.			**REDE PLUVIAL ENTERRADA**					**-**	**14.818,42**
1.17.4.1.1.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	41,00	BDI 1	49,38	395,04
1.17.4.1.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	73,95	78,24	BDI 1	94,23	6.968,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.17.4.1.3.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	15,00	270,81	BDI 1	326,16	4.892,40
1.17.4.1.4.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	193,43	BDI 1	232,97	2.562,67
1.17.4.2.			**CALHAS E CONDUTORES VERTICAIS**					**-**	**26.093,60**
1.17.4.2.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	53,20	71,92	BDI 1	86,62	4.608,18
1.17.4.2.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42,00	136,43	BDI 1	164,32	6.901,44
1.17.4.2.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,60	99,02	BDI 1	119,26	5.557,52
1.17.4.2.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	87,00	58,47	BDI 1	70,42	6.126,54
1.17.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 032	TELA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE CALHAS	M	46,60	51,67	BDI 1	62,23	2.899,92
1.18.			**INSTALAÇÃO DE INTERNET/TELEFONE**					**-**	**7.568,17**
1.18.1.			**ELETRODUTOS**					**-**	**2.813,10**
1.18.1.0.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,00	19,48	BDI 1	23,46	1.290,30
1.18.1.0.2.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	9,85	BDI 1	11,86	426,96
1.18.1.0.3.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	8,65	BDI 1	10,42	375,12
1.18.1.0.4.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	16,62	BDI 1	20,02	720,72
1.18.2.			**CABEAMENTO**					**-**	**3.712,35**
1.18.2.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.116,52	BDI 1	1.344,74	1.344,74
1.18.2.0.2.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	208,60	9,42	BDI 1	11,35	2.367,61
1.18.3.			**PONTO DE INTERNET**					**-**	**1.042,72**
1.18.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	54,11	BDI 1	65,17	1.042,72
1.19.			**PINTURA**					**-**	**52.173,12**
1.19.1.			**PAREDES E FORROS**					**-**	**45.100,58**
1.19.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	271,75	19,23	BDI 1	23,16	6.293,73
1.19.1.0.2.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	314,49	33,36	BDI 1	40,18	12.636,21
1.19.1.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	314,49	16,08	BDI 1	19,37	6.091,67
1.19.1.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,17	13,71	BDI 1	16,51	20.078,97
1.19.2.			**MADEIRAS**					**-**	**7.072,54**
1.19.2.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	83,58	2,17	BDI 1	2,61	218,14
1.19.2.0.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	83,58	30,43	BDI 1	36,65	3.063,21
1.19.2.0.3.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	83,58	20,50	BDI 1	24,69	2.063,59
1.19.2.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	17,16	BDI 1	20,67	1.727,60
1.20.			**SPLITs**					**-**	**42.629,06**
1.20.0.0.1.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	2.277,28	BDI 1	2.742,76	27.427,60
1.20.0.0.2.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.579,53	BDI 1	3.106,79	6.213,58
1.20.0.0.3.	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	3.731,27	BDI 1	4.493,94	8.987,88
1.21.			**PPCI**					**-**	**3.102,06**
1.21.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 029	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG	UN	3,00	246,38	BDI 1	296,74	890,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.21.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	41,00	29,54	BDI 1	35,58	1.458,78
1.21.0.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	18,95	BDI 1	22,82	753,06
1.22.			**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS**					**-**	**703,40**
1.22.0.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,00	63,57	BDI 1	76,56	153,12
1.22.0.0.2.	SINAPI	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	14,24	BDI 1	17,15	34,30
1.22.0.0.3.	SINAPI	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	19,30	BDI 1	23,24	46,48
1.22.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO	UN	3,00	129,94	BDI 1	156,50	469,50
1.23.			**ALARME E MONITORAMENTO**					**-**	**7.574,72**
1.23.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 076	CÂMERA DE MONITORIAMENTO WIFI	UN	10,00	260,41	BDI 1	313,64	3.136,40
1.23.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 080	DVR 16 CANAIS - CENTRAL DE MONITORAMENTO DE CÂMERAS	UN	1,00	1.245,50	BDI 1	1.500,08	1.500,08
1.23.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 079	ALARME DE BARREIRA	CJ	8,00	304,95	BDI 1	367,28	2.938,24
1.24.			**FLOREIRAS**					**-**	**38.073,09**
1.24.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 057	FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO 50x50cm, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO	M	28,25	475,13	BDI 1	572,25	16.166,06
1.24.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	VIGA BALDRAME 14x30CM, COM ARMAÇÃO POSITIVA DE AÇO CA-50 8MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 6,3MM, ESTRIBOS COM ARMAÇÃO CA-60 5MM A CADA 15CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	85,63	174,04	BDI 1	209,61	17.948,90
1.24.0.0.3.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	67,80	3,84	BDI 1	4,62	313,24
1.24.0.0.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	67,80	29,80	BDI 1	35,89	2.433,34
1.24.0.0.5.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	15,00	67,06	BDI 1	80,77	1.211,55
1.25.			**VEGETAÇÃO**					**-**	**9.617,38**
1.25.0.0.1.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4,00	80,55	BDI 1	97,01	388,04
1.25.0.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	108,00	44,26	BDI 1	53,31	5.757,48
1.25.0.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1,00	308,06	BDI 1	371,03	371,03
1.25.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 026	CERCA EM TELA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS	M2	56,50	14,84	BDI 1	17,87	1.009,66
1.25.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 081	VASO BOJO ESCOVADO GRAFITADO NA COR CINZA 36,5X40X40 - 35L	UN	5,00	135,05	BDI 1	162,65	813,25
1.25.0.0.6.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	112,00	3,84	BDI 1	4,62	517,44
1.25.0.0.7.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	112,00	5,64	BDI 1	6,79	760,48
1.26.			**PASSEIO PÚBLICO**					**-**	**31.567,81**
1.26.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 96621	M³	11,20	356,51	BDI 1	429,38	4.809,06
1.26.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 019	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO FCK=20MPa PREPARO EM BETONEIRA	M³	8,99	1.245,88	BDI 1	1.500,54	13.489,85
1.26.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 065	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO FCK=20MPa ARMADO,ESPESSURA 7CM, PREPARO EM BETONEIRA	M2	74,10	104,69	BDI 1	126,09	9.343,27
1.26.0.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL AMARELO, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,50	144,24	BDI 1	173,72	2.518,94
1.26.0.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA VERMELHO, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,34	144,24	BDI 1	173,72	406,50
1.26.0.0.6.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	24,69	3,84	BDI 1	4,62	114,07
1.26.0.0.7.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	24,69	29,80	BDI 1	35,89	886,12
1.27.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**45.911,22**
1.27.0.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	364,00	2,21	BDI 1	2,66	968,24
1.27.0.0.2.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	54,60	158,75	BDI 1	191,20	10.439,52
1.27.0.0.3.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	364,00	77,88	BDI 1	93,80	34.143,20
1.27.0.0.4.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	29,40	6,55	BDI 1	7,89	231,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
1.27.0.0.5.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,15	49,54	BDI 1	59,67	128,29
1.28.			**MURO**					**-**	**33.126,02**
1.28.0.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	63,28	BDI 1	76,21	1.600,41
1.28.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	VIGA BALDRAME 14x30CM, COM ARMAÇÃO POSITIVA DE AÇO CA-50 8MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 6,3MM, ESTRIBOS COM ARMAÇÃO CA-60 5MM A CADA 15CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M	50,00	174,04	BDI 1	209,61	10.480,50
1.28.0.0.3.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	100,00	128,07	BDI 1	154,25	15.425,00
1.28.0.0.4.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	68,88	10,94	BDI 1	13,18	907,84
1.28.0.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	50,00	45,74	BDI 1	55,09	2.754,50
1.28.0.0.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,00	572,14	BDI 1	689,09	1.378,18
1.28.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 078	LUMINÁRIA DE PAREDE FOTOVOLTÁICA	UN	11,00	43,75	BDI 1	52,69	579,59
1.29.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**44.868,36**
1.29.0.0.1.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	274,55	BDI 1	330,67	2.314,69
1.29.0.0.2.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	99,25	BDI 1	119,54	358,62
1.29.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	41,53	BDI 1	50,02	350,14
1.29.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 061	BRISE EM MADEIRA IPÊ COM RÉGUAS DE 7CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA E 4M DE ALTURA, PROTEGIDAS COM 3 DEMÃOS DE STAIN EM TODAS AS FACES, ANTES DA FIXAÇÃO	UN	13,00	148,88	BDI 1	179,31	2.331,03
1.29.0.0.5.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1.535,20	BDI 1	1.848,99	5.546,97
1.29.0.0.6.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	1.249,84	BDI 1	1.505,31	7.526,55
1.29.0.0.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	56,49	BDI 1	68,04	1.020,60
1.29.0.0.8.	COTAÇÃO	COT 015	CONTAINER DE CHAPA DE AÇO 1200L COM RODAS	UN	2,00	6.000,00	BDI 2	6.980,40	13.960,80
1.29.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 077	LETREIRO EM PVC 20MM, LETRAS EM CAIXA ALTA, ALTURA 25CM, RETROILUMINADO COM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.616,94	BDI 1	7.969,44	7.969,44
1.29.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 082	BANCADA DE ATENDIMENTO	UN	1,00	2.897,31	BDI 1	3.489,52	3.489,52
1.30.			**LIMPEZA FINAL**					**-**	**5.448,19**
1.30.0.0.1.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	13,19	18,16	BDI 1	21,87	288,47
1.30.0.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	7,00	6,27	BDI 1	7,55	52,85
1.30.0.0.3.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	46,38	3,41	BDI 1	4,11	190,62
1.30.0.0.4.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	314,20	7,93	BDI 1	9,55	3.000,61
1.30.0.0.5.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	77,70	1,08	BDI 1	1,30	101,01
1.30.0.0.6.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	32,68	2,78	BDI 1	3,35	109,48
1.30.0.0.7.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	672,67	1,77	BDI 1	2,13	1.432,79
1.30.0.0.8.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	10,28	BDI 1	12,38	272,36

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

|

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									

JAGUARÃO/RS
Local

01 de novembro de 2024
Data

Nome: Stella Harkins
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU 235968
ART/RRT: 13468763

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	89.480.628/0001-45	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO	(53) 98412-9720	SANDRO
E002	90.958.216/0001-57	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO	(53) 98402-4393	ILSON
E003	90.704.594/0003-76	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO	(53) 98443-4433	ANDERSON
E004	98418264020596	LOJAS QUERO-QUERO	(53) 3266-9314	ADRIANE
E007	10.417.394/0001-31	REVITEC INOX (MERCADO LIVRE)	11 4755-4891	
E008	02.485.014/0001-78	ULTRAFEU	16 33224832	
E009	00.147.800/0001-30	CORTIANO FABRICACAO DE ARTIGOS DE METAL LTDA	(41) 99613-0404	
E010	33.045.555/0001-09	PREVENTECH		
E011	13.677.804/0001-71	Medical Fast Comércio de Produtos e Equipamentos Médicos Ltda		
E012	37.358.419/0001-20	Kompet Parts		
E013	12.881.049/0001-80	MG Soluções		
E014	05.570.714/0001-59	KABUM		
E015	15.436.940/0001-03	AMAZON		
E016	29.822.130/0001-91	COMPRECFTV		
E017	26.511.521/0001-05	ONIXLIMP HIGIENE		
E018	49.456.245/0001-17	ECOLIX HIGIENE		
E019	37.966.154/0001-42	SJLIMP HIGIENE		
E020	38.375.884/0001-31	NET GARDEN		
E021	31.865.534/0001-04	BENDITA		
E022	17.334.025/0001-24	NEWIDEA		
E023	33.469.871/0001-08	IMPACTO DESIGN VISUAL		
E024	07.620.649/0001-54	IMAGEM COMUNICAÇÃO VISUAL		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	1,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		1,18	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		1,00	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		1,00	fevereiro/2024
	E004	LOJAS QUERO-QUERO		0,92	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	105,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		105,00	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		98,00	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		110,00	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 003	BRITA Nº 1 C/ENTREGA NA OBRA	M³	208,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		215,00	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		208,00	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		180,30	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-60 5mm (0,154 kg/m)	KG	13,39	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		13,39	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		11,79	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		17,78	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 6,3mm (0,245 kg/m)	KG	10,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		12,55	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		10,30	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		9,35	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 006	AÇO CA-50 8,0mm (0,395 kg/m)	KG	9,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		9,30	fevereiro/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		10,25	fevereiro/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		9,28	fevereiro/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 007	AÇO CA-50 10,00mm (0,617kg/m)	KG	9,71	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		12,89	fevereiro/2024

E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO		9,71	fevereiro/2024
E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO		9,53	fevereiro/2024
OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 008	ESCOVÁRIO INOX COM ACIONAMENTO POR PEDAL OU SIMILAR	UN	1.200,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	REVITEC INOX (MERCADO LIVRE)		1.200,00	AGOSTO/2024
	E008	ULTRAFEU		2.077,71	AGOSTO/2024
	E009	CORTIANO FABRICACAO DE ARTIGOS DE METAL LTDA		1.022,00	AGOSTO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 009	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA 7M	UN	1.185,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO		1.185,00	AGOSTO/2024
	E002	CASA AMIR - MAT. CONSTRUÇÃO			AGOSTO/2024
	E003	GALPÃO - MAT. CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 010	PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO	UN	115,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	PREVENTECH		115,36	SETEMBRO/2024
	E011	Medical Fast Comércio de Produtos e Equipamentos Médicos Ltda		118,93	SETEMBRO/2024
	E012	Kompet Parts		99,70	SETEMBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 011	CAMERA DE MONITORAMENTO WIFI	UN	170,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	MG Soluções		160,00	OUTUBRO/2024
	E014	KABUM		180,00	OUTUBRO/2024
	E015	AMAZON		170,00	OUTUBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 012	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB ULTRA	UN	75,46	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	MG Soluções		129,00	OUTUBRO/2024
	E014	KABUM		64,99	OUTUBRO/2024
	E015	AMAZON		75,46	OUTUBRO/2024
_	**OBSERVAÇÕES:**				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 013	DVR 16 CANAIS	UN	1.185,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	MG Soluções		1.440,00	OUTUBRO/2024
	E014	KABUM		1.185,70	OUTUBRO/2024
	E015	AMAZON		969,00	OUTUBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 014	ALARME DE BARREIRA	CJ	290,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	MG Soluções		309,08	OUTUBRO/2024
	E016	COMPRECFTV		260,40	OUTUBRO/2024
	E015	AMAZON		290,00	OUTUBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 015	CONTAINER DE CHAPA DE AÇO 1200L COM RODAS	UN	6.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	ONIXLIMP HIGIENE		5.571,50	MAIO/2024
	E018	ECOLIX HIGIENE		6.000,00	MAIO/2024
	E019	SJLIMP HIGIENE		6.150,00	MAIO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 016	LETREIRO PVC 20MM	M2	2.235,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	NEWIDEA		2.235,26	OUTUBRO/2024
	E023	IMPACTO DESIGN VISUAL		2.874,74	OUTUBRO/2024
	E024	IMAGEM COMUNICAÇÃO VISUAL		2.062,50	OUTUBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 017	ARANDELA FOTOVOLTÁICA	UN	37,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	KABUM		36,46	OUTUBRO/2024
	E015	AMAZON		39,07	OUTUBRO/2024
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT 018	VASO BOJO GRAFITADO	UND	107,00	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E020	NET GARDEN	107,90	OUTUBRO/2024
E021	BENDITA	107,00	OUTUBRO/2024
E001	CASA KNORR - MAT. CONSTRUÇÃO	95,03	OUTUBRO/2024
OBSERVAÇÕES:			

01/02/2024

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Stella Harkins

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 001**	**PLACA DE OBRA ADESIVADA**	**M²**		**0,00**	**511,84**
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	0,00	400,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	6,99
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	15,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,08
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	419,79
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 002**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 96621**	**M³**		**235,04**	**356,51**
COTAÇÃO	COT 003	BRITA Nº 1 C/ENTREGA NA OBRA	M³	1,13	208,00	208,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,438	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	0,00	23,08
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	0,00	10,25
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	0,00	0,72
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 003**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**	**MÊS**		**0,00**	**4.051,50**
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	100	0,00	0,94
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20	0,00	17,78
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	0,00	1.000,00
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105	0,00	24,78
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 004**	**CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPa, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Ref. SINAPI 96555 e 94972**	**M³**		**677,57**	**1.632,44**
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	449,841245	1,00	1,00
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	0,818685	105,00	105,00
COTAÇÃO	COT 003	BRITA Nº 1 C/ENTREGA NA OBRA	M³	0,681605	208,00	208,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,426	0,00	34,38
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,73393	0,00	5,26
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,69207	0,00	1,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,906	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,553795	0,00	23,08
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,423	0,00	1,33
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,225	0,00	0,53
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	0,00	551,78
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 005**	**ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 96543 e 92791**	**KG**		**14,32**	**34,63**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2714	0,00	27,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	10,18
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-60 5mm (0,154 kg/m)	KG	1,07	13,39	13,39
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 006**	**CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M³**		**561,97**	**982,27**
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	0,7229	105,00	105,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	362,6579	1,00	1,00
COTAÇÃO	COT 003	BRITA Nº 1 C/ENTREGA NA OBRA	M³	0,5934	208,00	208,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	0,00	23,08
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	0,00	34,38
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	0,00	1,87
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,00	0,37
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	0,00	308,80
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 007**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791**	**KG**		**14,32**	**34,69**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014	0,00	27,69
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	0,00	10,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-60 5mm (0,154 kg/m)	KG	1,07	13,39	13,39
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 008**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 6,3mm. Ref. SINAPI 92776 e 92792**	**KG**		**11,02**	**18,40**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2133	0,00	27,69
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 6,3mm (0,245 kg/m)	KG	1,07	10,30	10,30
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 009**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793**	**KG**		**10,32**	**15,67**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502	0,00	27,69
COTAÇÃO	COT 006	AÇO CA-50 8,0mm (0,395 kg/m)	KG	1,11	9,30	9,30
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 010**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794**	**KG**		**10,77**	**13,70**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0754	0,00	27,69
COTAÇÃO	COT 007	AÇO CA-50 10,00mm (0,617kg/m)	KG	1,11	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 011**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 12,5mm. Ref. SINAPI 92779 e 92795**	**KG**		**0,00**	**2,15**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,147	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	0,00	27,69
COTAÇÃO				1,11	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 012**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, PREPARO MANUAL. Ref. SINAPI 87893 e 87377**	**M2**		**1,77**	**8,10**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL	M³	0,0042	422,63	765,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 013**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL**	**M³**		**422,63**	**765,52**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94	0,00	94,21
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	422,63	1,00	1,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 014**	**EMBOÇO/MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. Ref. SINAPI 87775**	**M²**		**10,92**	**61,30**
SINAPI-I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	0,00	17,80
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Ref. SINAPI 87292	M³	0,025	437,14	762,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 015**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Ref. SINAPI 87292**	**M³**		**437,14**	**762,21**
COTAÇÃO	COT 003	BRITA Nº 1 C/ENTREGA NA OBRA	M³	1,16	208,00	208,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,00	0,96
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	195,86	1,00	1,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	0,00	34,38
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	0,00	1,87
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	0,00	0,37
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 016**	**EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. Ref. SINAPI 87527**	**M²**		**16,43**	**49,70**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Ref. SINAPI 87292	M³	0,0376	437,14	762,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 017**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 - ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690 e 87301**	**M²**		**36,58**	**60,71**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0607	602,65	772,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	0,00	27,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 018**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M³**		**602,65**	**772,87**
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	1,36	105,00	105,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	459,85	1,00	1,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	0,00	34,38
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	0,00	1,87
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	0,00	0,37
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 019**	**EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO FCK=20MPa PREPARO EM BETONEIRA**	**M³**		**562,79**	**1.245,88**
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	0,00	5,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	0,00	2,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	0,00	27,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,213	463,97	579,41
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	0,00	308,80
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 020**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M³**		**463,97**	**579,41**
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	0,7558	105,00	105,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CPII - 32	KG	322,9777	1,00	1,00
COTAÇÃO	COT 002	AREIA MÉDIA	M³	0,5872	105,00	105,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	0,00	23,08
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	0,00	34,38
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	0,00	1,87
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,00	0,37
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 021**	**REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO EXISTENTE**	**M²**		**30,13**	**38,64**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,05	602,65	772,87
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 022**	**BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**8,58**
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	0,00	71,94
SINAPI-I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	0,61
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	0,00	81,50
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	0,00	2,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	0,00	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 023**	**JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**46,08**
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	0,00	3,07
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	19,76
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	0,00	29,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 024**	**REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**15,25**
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	2,77
SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	9,48
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	0,00	29,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	23,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 025**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**	**UN**		**0,00**	**29,54**
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	27,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	0,00	27,93
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 026**	**CERCA EM TELA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS**	**M2**		**0,00**	**14,84**
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1	0,00	10,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 027**	**ARMAÇÃO DE LAJE CA-50 DIÂMETRO 6,3mm Ref. 98784 e 92801**	**KG**		**11,02**	**16,40**
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,00	0,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	20,71
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	0,00	24,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1478	0,00	27,69
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 6,3mm (0,245 kg/m)	KG	1,07	10,30	10,30
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 028**	**GRADIL PARA FECHAMENTO DO PLAYGROUND**	**CJ**		**0,00**	**4.296,14**
SINAPI-I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	57,82	0,00	40,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	23,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,93
SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	44,85	0,00	38,53
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 029**	**INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG**	**UN**		**0,00**	**246,38**
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	0,00	228,38
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1	0,00	7,38
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2	0,00	2,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	27,93
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 030**	**PILARETES DO MURO**	**UN**		**29,62**	**154,21**
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,48	0,00	118,07
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,48	0,00	98,72
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	0,57493333	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	1,264	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,018	463,97	579,41
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 031**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**0,00**	**57,54**
SINAPI-I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,292	0,00	1,51
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,658	0,00	16,81
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,956	0,00	7,95
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	0,00	16,78
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	0,00	15,14
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	0,00	15,27
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	0,00	24,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	0,00	27,55
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	0,00	35,88
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	0,00	34,94
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 01**	**CAF 01**	**CJ**		**0,00**	**407,94**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	10,69
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	10,43
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 02**	**CAF 02**	**CJ**		**0,00**	**345,72**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,1	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,69
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,43
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,1	0,00	7,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,1	0,00	16,26

COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 03	CAF 03	CJ		0,00	333,73
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,3	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,3	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,3	0,00	16,26

COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 04	CAF 04	CJ		0,00	320,05
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	0,00	16,26

COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 05	CAF 05	CJ		0,00	590,84
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,69
SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	7,50
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	112,15
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,3	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,3	0,00	16,26
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,3	0,00	24,80
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	10,03
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	16,82
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,80
SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	26,95

COMPOSIÇÃO	SPU/ET - HID 06	CAF 06	CJ		0,00	793,74
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	0,00	21,49
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,5	0,00	24,80
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	8,42
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	10,03
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	13,49
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	16,82
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	10,69
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	13,80
SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	7,50
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,43
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	112,15
SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	0,00	26,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	9	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 07**	**CAF 07**	**CJ**		**0,00**	**433,82**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	13,49
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,5	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,5	0,00	16,26
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,43
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	10,69
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 08**	**CAF 08**	**CJ**		**0,00**	**375,47**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,69
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 09**	**CAF 09**	**CJ**		**0,00**	**363,99**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,69
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,43
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 10**	**CAF 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20 e 21**	**CJ**		**0,00**	**320,05**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 11**	**CAF 15**	**CJ**		**0,00**	**456,78**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	0,00	13,49
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	10,69
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	7,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,5	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - HID 12**	**CAF 22**	**CJ**		**0,00**	**280,38**
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,5	0,00	21,49
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	8,42
SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	0,00	13,49
SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	0,00	98,70
SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,5	0,00	7,90
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,5	0,00	16,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 01**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT - SALA DE IMUNIZAÇÃO E SALA DE CURATIVOS**	**CJ**		**0,00**	**1.523,94**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,25	0,00	22,77
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,45	0,00	28,84
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	11,12
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	16,23
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	10,88
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	0,00	15,46
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	25,06
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,45	0,00	17,80
SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	0,00	8,73
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	0,00	8,64
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	0,00	79,79
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 02**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT - BANHEIRO PCD, SALA DE ADMINISTRAÇÃO, SALA DE RECURSOS HUMANOS E SALA DE AGENTES**	**CJ**		**0,00**	**1.142,60**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,65	0,00	22,77
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,5	0,00	28,84
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	0,00	40,16
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	11,12
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	0,00	10,88
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	28,50
SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	0,00	46,99
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	23,39
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5	0,00	23,78
SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,73
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	0,00	8,64
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,35	0,00	17,80
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	79,79
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	21,28
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 03**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - BANHEIROS PCD**	**CJ**		**0,00**	**1.261,73**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,2	0,00	22,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,05	0,00	28,84
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,5	0,00	40,16
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	11,12
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	16,23
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	10,88
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	28,50
SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	42,27
SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	0,00	46,99
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	23,39
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10	0,00	23,78
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	79,79
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 04**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- SALA DE ATIVIDADES, COPA, DML, BANHEIROS, ESTERILIZAÇÃO, UTILIDADES E SALAS DE RESÍDUOS**	**CJ**		**0,00**	**4.061,73**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,4	0,00	22,77
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,85	0,00	28,84
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,2	0,00	40,16
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	0,00	11,12
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	0,00	16,23
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	10,88
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	0,00	15,46
SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	0,00	46,99
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	0,00	46,08
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	53,27
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	23,39
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5	0,00	23,78
SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	0,00	30,99
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	0,00	8,64
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,4	0,00	17,80
SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,8	0,00	41,00
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	0,00	378,47
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	0,00	79,79
SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	0,00	21,28
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 05**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- FARMÁCIA E DOIS CONSULTÓRIOS**	**CJ**		**0,00**	**1.038,12**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,95	0,00	22,77
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,7	0,00	28,84
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	11,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	0,00	16,23
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	10,88
SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,73
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	0,00	8,64
SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	0,00	15,38
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,4	0,00	17,80
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	0,00	79,79
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET - ESG 06**	**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENO SPLIT- SANITÁRIOS PCD, CONSULTÓRIO E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO**	**CJ**		**0,00**	**2.064,76**
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,2	0,00	22,77
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7	0,00	28,84
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,7	0,00	40,16
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	11,12
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	0,00	16,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	0,00	46,08
SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	0,00	46,99
SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	23,39
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10	0,00	23,78
SINAPI	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	0,00	8,73
SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	0,00	8,64
SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,15	0,00	17,80
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	0,00	79,79
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 032**	**TELA METÁLICA PARA PROTEÇÃO DE CALHAS**	**M**		**0,00**	**51,67**
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,3	0,00	17,81
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	8	0,00	2,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	27,69
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 033**	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO COM SIFÃO CROMADO**	**UN**		**0,00**	**824,72**
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	312,69
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	0,00	92,76
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	97,78
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	0,00	234,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 034**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE IMUNIZAÇÃO), CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**1.294,15**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	149,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 035**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,4x0,45m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE CURATIVOS), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**1.411,48**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,63	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	246,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 036**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,4x0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (SALA DE MEDICAÇÃO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**1.994,76**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,44	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	246,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 037**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,85X0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (COPA), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**1.775,59**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,11	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	246,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 038**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,28x2,80x0,6m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (ESTERILIZAÇÃO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR E CUBA DE LOUÇA BRANCA, DUAS TORNEIRAS DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, DOIS SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E DOIS ENGATES FLEXÍVEIS EM INOX**	**UN**		**0,00**	**3.764,60**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,688	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,73
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	246,90
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	149,49
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 039**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,59x0,70m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (EXPURGO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR E CUBA DE INOX PARA EXPURGO, TORNEIRASDE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**2.071,96**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,113	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	270,64
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 040**	**ESCOVÁRIO EM INOX COM PEDAL DE AUTOACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.200,00**	**1.396,20**
COTAÇÃO	COT 008	ESCOVÁRIO INOX COM ACIONAMENTO POR PEDAL OU SIMILAR	UN	1	1.200,00	1.200,00
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	137,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 041**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 4,00x0,60m COM RESPINGADEIRA DE 4CM (CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO), CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR, TORNEIRA DE MESA INOX COM ACIONAMENTO DE COTOVELO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX**	**UN**		**0,00**	**2.705,40**
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,4	0,00	664,15
SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	0,00	45,32
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1	0,00	198,57
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	72,16
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	300,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	29,16
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	27,73
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,00	246,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 042**	**BLOCO DE COROAMENTO 40x60x30CM**	**UN**		**92,94**	**243,08**
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,14	0,00	99,12
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6	0,00	74,38
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	4,28	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPa, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Ref. SINAPI 96555 e 94972	M³	0,072	677,57	1.632,44
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 043**	**BLOCO DE COROAMENTO 100x90x50CM**	**UN**		**457,12**	**1.172,45**
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,66	0,00	99,12
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9	0,00	74,38
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	14,75	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30MPa, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Ref. SINAPI 96555 e 94972	M³	0,45	677,57	1.632,44
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 044**	**VIGA BALDRAME 14x30CM, COM ARMAÇÃO POSITIVA DE AÇO CA-50 8MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 6,3MM, ESTRIBOS COM ARMAÇÃO CA-60 5MM A CADA 15CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, COM DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA**	**M**		**49,65**	**174,04**
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,08	0,00	109,16
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 96621	M³	0,007	235,04	356,51
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 96543 e 92791	KG	0,75973333	14,32	34,63
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 6,3mm. Ref. SINAPI 92776 e 92792	KG	0,49	11,02	18,40
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	0,79	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,042	561,97	982,27
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,74	0,00	47,68
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6	0,00	64,36
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 045**	**PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, 20X40CM, DE 4,00 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM**	**UN**		**348,48**	**1.074,41**
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,8	0,00	98,72
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	4,35306667	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	9,872	10,77	13,70
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,32	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 046**	**PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, 23X23CM, DE 4,00 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM**	**UN**		**271,09**	**817,47**
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,68	0,00	98,72
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	3,2032	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	9,872	10,77	13,70
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,2116	561,97	982,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 047**	**PILARES EM CONCRETO FCK=25MPA, TRAPEZOIDAL 80X70X43, DE 5,200 METROS DE ALTURA, ARMAÇÃO CA-50 10MM E ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM**	**UN**		**1.564,79**	**4.099,52**
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,144	0,00	98,72
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	13,7203733	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	32,084	10,77	13,70
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,82	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 048**	**VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 10MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 8MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 15CM**	**M**		**66,72**	**317,74**
SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,94	0,00	212,77
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	0,96506667	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	0,79	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	1,234	10,77	13,70
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,056	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 049**	**VIGA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 9CM**	**M**		**280,97**	**1.333,38**
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,92	0,00	122,50
SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,92	0,00	239,39
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	2,63853333	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	4,319	10,77	13,70
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,78	0,00	9,13
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,35	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 050**	**ESPELHO E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**0,00**	**349,41**
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	0,00	314,47
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,00	1,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,609	0,00	23,08
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,627	0,00	25,09
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 051**	**POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA 7M**	**UN**		**1.185,00**	**1.296,72**
COTAÇÃO	COT 009	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA 7M	UN	1	1.185,00	1.185,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,93
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 052**	**DPS 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**160,33**
SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	0,00	87,91
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	0,00	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 053**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 9W**	**UN**		**0,00**	**150,07**
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	0,00	73,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	0,00	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	0,00	29,90
SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2	0,00	30,83
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 054**	**LUMINÁRIA DUPLA DE SOBREPOR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED 9W**	**UN**		**0,00**	**311,51**
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2	0,00	73,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038	0,00	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,729	0,00	29,90
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4	0,00	33,67
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 055**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18W**	**UN**		**0,00**	**155,75**
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	0,00	73,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	0,00	24,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	0,00	29,90
SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	2	0,00	33,67
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 056**	**REFLETOR LED 50W**	**UN**		**0,00**	**43,69**
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	0,00	28,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 057**	**FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO 50x50cm, ACABAMENTO DE CIMENTO QUEIMADO**	**M**		**179,02**	**475,13**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1	0,00	87,73
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 6,3mm. Ref. SINAPI 92776 e 92792	KG	0,49	11,02	18,40
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 8,0mm. Ref. SINAPI 92777 e 92793	KG	0,79	10,32	15,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	1,74533333	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,25	561,97	982,27
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,5	0,00	39,95
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 058**	**LAJE 10CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-196 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-60 5MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO**	**M2**		**79,57**	**198,59**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,1	561,97	982,27
SINAPI-I	7156	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	M2	1,05	0,00	27,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	1,63275	14,32	34,69
SINAPI-I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	4	0,00	0,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 059**	**LAJE 12CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-196 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-60 5MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO**	**M2**		**90,81**	**218,24**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,12	561,97	982,27
SINAPI-I	7156	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	M2	1,05	0,00	27,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	1,63275	14,32	34,69
SINAPI-I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	4	0,00	0,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 060**	**LAJE 14CM - ARMAÇÃO POSITIVA TELA Q-283 E ARMAÇÃO NEGATIVA COM BENGALAS AÇO CA-50 6,3MM, CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO**	**M2**		**104,58**	**236,95**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,14	561,97	982,27
SINAPI-I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	0,00	39,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	27,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 6,3mm. Ref. SINAPI 92776 e 92792	KG	2,352	11,02	18,40
SINAPI-I	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	4	0,00	0,26
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 061**	**BRISE EM MADEIRA IPÊ COM RÉGUAS DE 7CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA E 4M DE ALTURA, PROTEGIDAS COM 3 DEMÃOS DE STAIN EM TODAS AS FACES, ANTES DA FIXAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**148,88**
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	0,28	0,00	277,97
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,56	0,00	30,43
SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,56	0,00	24,95
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	0,00	10,01
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 062**	**VIGA 23X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 12,5MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR LARANJA**	**M**		**68,16**	**457,78**
SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,03	0,00	212,77
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	1,14986667	14,32	34,69
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,852	0,00	9,44
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,89	0,00	9,13
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,092	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 063**	**VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 16MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10,00MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR VERDE**	**M**		**64,55**	**356,21**
SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,94	0,00	212,77
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	0,96506667	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	1,79	10,77	13,70
SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,734	0,00	9,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,056	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 064**	**VIGA 14X40CM DE CONCRETO FCK 25MPA, FÔRMAS, ARMAÇÃO POSITIVA AÇO CA-50 12,5MM E ARMAÇÃO NEGATIVA AÇO CA-50 10,00MM, ESTRIBOS COM AÇO CA-60 5MM ESPAÇADOS A CADA 10CM - IDENTIFICADA NO PROJETO NA COR AZUL**	**M**		**64,55**	**340,26**
SINAPI	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,94	0,00	212,77
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 5mm. Ref. SINAPI 92775 e 92791	KG	0,96506667	14,32	34,69
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 10,0mm. Ref. SINAPI 92778 e 92794	KG	1,79	10,77	13,70
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,889	0,00	9,44
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3;2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,056	561,97	982,27
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 065**	**EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO FCK=20MPa ARMADO,ESPESSURA 7CM, PREPARO EM BETONEIRA**	**M2**		**45,70**	**104,69**
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	0,00	7,31
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	0,00	3,55
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	0,00	2,44
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	0,00	15,16
SINAPI-I	7156	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	M2	1,0816	0,00	27,48
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	0,00	27,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	0,00	23,08
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0985	463,97	579,41
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 066**	**PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO**	**UN**		**115,36**	**129,94**
COTAÇÃO	COT 010	PONTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO	UN	1	115,36	115,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,16
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 067**	**PORTA DE ENROLAR DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, EM AÇO GALVANIZADO, COR CINZA, 90X230CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**2.508,02**
SINAPI-I	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	2,07	0,00	1.104,59
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	27,69
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 068**	**PORTA DE ABRIR DE FERRO 70X210CM (APOIO TÉCNICO) COM FUNDO E PINTURA**	**UN**		**0,00**	**1.246,37**
SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,47	0,00	546,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	27,69
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,41	0,00	24,79
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,41	0,00	50,72
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 069**	**JANELA DE ALUMÍNIO 50X170CM COMBINADA (J4), MAXIM-AR 50X110CM E FIXA 50X60CM, COM PEITORIL DE 40CM, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**774,28**
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,55	0,00	880,28
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,3	0,00	967,11
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 070**	**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (FACHADA), 202X320CM, COMBINADA, 6 MÓDULOS DE 110X110CM, SENDO OS DOIS MÓDULOS CENTRAIS EM JANELA MAXIM-AR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**0,00**	**6.191,89**
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,2	0,00	880,28
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,4	0,00	967,11
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 071**	**ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (FACHADA), 202X320CM, COMBINADA, 2 MÓDULOS DE 110X110CM, SENDO OS DOIS MÓDULOS SOBRE A PORTA DE VIDRO, PORTA DE VIDRO COM DUAS FOLHAS DE 90X210CM, 10MM, COM MOLA HIDRÁULICA**	**UN**		**0,00**	**6.103,25**
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,2	0,00	967,11
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	0,00	3.975,61
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 072**	**PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DUAS FOLHAS DE 100X210, COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**0,00**	**4.125,97**
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	0,00	191,32
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,2	0,00	320,00
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2	0,00	1.031,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	0,00	23,08
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	0,00	25,09
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 073**	**PORTA DE VIDRO 200X210CM (P8) COM BANDEIRA DE 200X90CM (FECHAMENTO ATÉ O FORRO)**	**UN**		**0,00**	**5.866,76**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 072	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DUAS FOLHAS DE 100X210, COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	4.125,97
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,8	0,00	967,11
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 074**	**PORTA PIVOTANTE DE VIDRO 120X210CM (P9), COM VÃO LIVRE DE 100CM, 10MM, COM BANDEIRA DE 120X90CM (FECHAMENTO ATÉ O FORRO)**	**UN**		**0,00**	**2.138,53**
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 075	PORTA PIVOTANTE 120X210CM, VÃO DE 100CM, DE VIDRO 10MM	UN	1	0,00	1.094,06
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,08	0,00	967,11
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 075**	**PORTA PIVOTANTE 120X210CM, VÃO DE 100CM, DE VIDRO 10MM**	**UN**		**0,00**	**1.094,06**
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	0,00	191,32
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,52	0,00	320,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,08
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	25,09
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 076**	**CÂMERA DE MONITORIAMENTO WIFI**	**UN**		**245,46**	**260,41**
COTAÇÃO	COT 011	CAMERA DE MONITORAMENTO WIFI	UN	1	170,00	170,00
COTAÇÃO	COT 012	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB ULTRA	UN	1	75,46	75,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 077**	**LETREIRO EM PVC 20MM, LETRAS EM CAIXA ALTA, ALTURA 25CM, RETROILUMINADO COM LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**6.437,54**	**6.616,94**
COTAÇÃO	COT 016	LETREIRO PVC 20MM	M2	2,88	2.235,26	2.235,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 078**	**LUMINÁRIA DE PAREDE FOTOVOLTÁICA**	**UN**		**37,77**	**43,75**
COTAÇÃO	COT 017	ARANDELA FOTOVOLTÁICA	UN	1	37,77	37,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 080**	**DVR 16 CANAIS - CENTRAL DE MONITORAMENTO DE CÂMERAS**	**UN**		**1.185,70**	**1.245,50**
COTAÇÃO	COT 013	DVR 16 CANAIS	UN	1	1.185,70	1.185,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 079**	**ALARME DE BARREIRA**	**CJ**		**290,00**	**304,95**
COTAÇÃO	COT 014	ALARME DE BARREIRA	CJ	1	290,00	290,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	29,90
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 082**	**BANCADA DE ATENDIMENTO**	**UN**		**0,00**	**2.897,31**
SINAPI-I	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	2,85	0,00	922,43
SINAPI	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,057	0,00	3.735,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	27,73
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 081**	**VASO BOJO ESCOVADO GRAFITADO NA COR CINZA 36,5X40X40 - 35L**	**UN**		**107,00**	**137,05**
COTAÇÃO	COT 018	VASO BOJO GRAFITADO	UND	1	107,00	107,00
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,1	0,00	180,00
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	24,10
COMPOSIÇÃO	**SPU/ET 083**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E EXECUÇÃO COM COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2021 – REF. SINAPI 103322**	**M2**		**7,31**	**63,91**
SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	0,00	2,43
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	0,00	43,77
SINAPI-I	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6	0,00	1,96
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Ref. SINAPI 87292	M^3	0,016744	437,14	762,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	0,00	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	0,00	23,08

31/10/2024

Data

Responsável Técnico: Stella Harkins G. de Jesus

CREA/CAU: 235968