



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR SMS	PROGRAMA MANUTENÇÃO	AÇÃO / MODALIDADE MANUTENÇÃO SMS	OBJETO MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA
PROPOSITANTE / TOMADOR SECRETARIA MUNICIPAL DA SAUDE - PMPF		MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO ---
DATA BASE fev-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE MANUTENÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	BDI 1 25,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
MANUTENÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									5.400.000,00
1.			MATERIAL + MÃO DE OBRA					-	53.096,00
1.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	80,00	123,85	BDI 1	154,81	12.384,80
1.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,00	3,18	BDI 1	3,98	318,40
1.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	800,00	3,28	BDI 1	4,10	3.280,00
1.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.000,00	2,01	BDI 1	2,51	2.510,00
1.5.	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2.500,00	0,82	BDI 1	1,03	2.575,00
1.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	58,76	BDI 1	73,45	734,50
1.7.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	110,47	BDI 1	138,09	1.380,90
1.8.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,00	235,02	BDI 1	293,78	1.468,90
1.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	109,46	BDI 1	136,83	1.368,30
1.10.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	16,17	BDI 1	20,21	2.021,00
1.11.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	7,89	BDI 1	9,86	1.972,00
1.12.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	11,78	BDI 1	14,73	2.946,00
1.13.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	9,82	BDI 1	12,28	368,40
1.14.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,00	8,15	BDI 1	10,19	2.038,00
1.15.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	25,36	BDI 1	31,70	1.902,00
1.16.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	300,00	0,70	BDI 1	0,88	264,00
1.17.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.000,00	0,74	BDI 1	0,93	4.650,00
1.18.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.500,00	0,53	BDI 1	0,66	990,00
1.19.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	13,32	BDI 1	16,65	133,20
1.20.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75,00	1,65	BDI 1	2,06	154,50
1.21.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	180,00	1,88	BDI 1	2,35	423,00
1.22.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	9,71	BDI 1	12,14	182,10
1.23.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,00	88,61	BDI 1	110,76	5.538,00
1.24.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	500,00	3,03	BDI 1	3,79	1.895,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.25.	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	200,00	4,22	BDI 1	5,28	1.056,00
1.26.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	200,00	2,17	BDI 1	2,71	542,00
2.			ACESSÓRIOS					-	136.208,23
2.1.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	10,00	283,80	BDI 1	354,75	3.547,50
2.2.	SINAPI-I	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	8,00	14,81	BDI 1	18,51	148,08
2.3.	SINAPI-I	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	20,00	41,14	BDI 1	51,43	1.028,60
2.4.	SINAPI-I	38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	20,00	66,26	BDI 1	82,83	1.656,60
2.5.	SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	40,00	46,13	BDI 1	57,66	2.306,40
2.6.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30,00	32,29	BDI 1	40,36	1.210,80
2.7.	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30,00	21,69	BDI 1	27,11	813,30
2.8.	COTAÇÃO	016	PERSIANA EM ALETAS HORIZONTALAIS	M2	50,00	295,00	BDI 1	368,75	18.437,50
2.9.	COTAÇÃO	033	ROLDANA EM "V" PARA PORTÃO	UNIDADE	30,00	30,01	BDI 1	37,51	1.125,30
2.10.	COTAÇÃO	034	CABO DE AÇO GALVANIZADO 3/16"	M	200,00	4,10	BDI 1	5,13	1.026,00
2.11.	COTAÇÃO	035	BRAÇO SUPORTE JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO 30 CM	PAR	30,00	38,88	BDI 1	48,60	1.458,00
2.12.	COTAÇÃO	036	HASTE PUXADOR JANELA MAXIM AR DE ALUMINIO	UNIDADE	30,00	33,34	BDI 1	41,68	1.250,40
2.13.	COTAÇÃO	037	FECHO ALAVANCA EM ALUMINIO PARA ANELA MAXIM AR	UNIDADE	30,00	21,90	BDI 1	27,38	821,40
2.14.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	40,00	32,40	BDI 1	40,50	1.620,00
2.15.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	7,73	BDI 1	9,66	483,00
2.16.	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,00	15,49	BDI 1	19,36	193,60
2.17.	SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	400,00	1,57	BDI 1	1,96	784,00
2.18.	SINAPI-I	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	5,00	170,87	BDI 1	213,59	1.067,95
2.19.	SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	20,00	6,30	BDI 1	7,88	157,60
2.20.	COMPOSIÇÃO	006	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50X1,50 M, E = 0,12 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.41623	UNIDADE	10,00	1.492,57	BDI 1	1.865,71	18.657,10
2.21.	SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	40,00	24,27	BDI 1	30,34	1.213,60
2.22.	COTAÇÃO	038	DOBRADIÇA 35MM PISTÃO CLIP-ON EM INOX	UNIDADE	50,00	5,39	BDI 1	6,74	337,00
2.23.	COTAÇÃO	039	FECHADURA DE EMBUTIR 20X17MM NIQUELADA COM CHAVE ESCAMOTEÁVEL	UNIDADE	30,00	8,47	BDI 1	10,59	317,70
2.24.	COTAÇÃO	040	DESINGRIPANTE SPRAY	UNIDADE	20,00	13,48	BDI 1	16,85	337,00
2.25.	COTAÇÃO	043	EXTENSÃO ELETRICA REFORÇADA, 15M 10/20A EM CABO PP2/2,5MM	UNIDADE	20,00	112,99	BDI 1	141,24	2.824,80
2.26.	COTAÇÃO	044	ROLO DE FITA DUIPLA FACE, DE 30M	UNIDADE	15,00	35,39	BDI 1	44,24	663,60
2.27.	COTAÇÃO	045	ROLO DE FITA PVC DE ACABAMENTO BRANCA 100MM X 10M	UNIDADE	20,00	4,99	BDI 1	6,24	124,80
2.28.	COTAÇÃO	050	REDE DE PROTEÇÃO EM POLIESTER LARGURA DE ATÉ 1,6M E MALHA 3 CM	M	200,00	21,50	BDI 1	26,88	5.376,00
2.29.	COTAÇÃO	051	RELÉ DE PROTEÇÃO PTC 4 PINOS 127V	UNIDADE	50,00	15,69	BDI 1	19,61	980,50
2.30.	COTAÇÃO	052	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 5500W 220V	UNIDADE	50,00	18,90	BDI 1	23,63	1.181,50
2.31.	COTAÇÃO	053	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 6800W 220V	UNIDADE	50,00	58,50	BDI 1	73,13	3.656,50
2.32.	COTAÇÃO	054	THINNER 900ML	UNIDADE	80,00	14,90	BDI 1	18,63	1.490,40
2.33.	COTAÇÃO	055	PUXADOR DE METAL PARA PORTAS E GAVETAS	UNIDADE	50,00	8,50	BDI 1	10,63	531,50
2.34.	COTAÇÃO	056	PUXADOR ALÇA PLASTICA	UNIDADE	50,00	5,37	BDI 1	6,71	335,50
2.35.	COTAÇÃO	057	PUXADOR DE MADEIRA	UNIDADE	50,00	9,89	BDI 1	12,36	618,00
2.36.	COTAÇÃO	058	TRINCO PARA PORTA	UNIDADE	50,00	7,83	BDI 1	9,79	489,50
2.37.	COTAÇÃO	059	ESPELHO DE MADEIRA PARA BEIRAL	M	300,00	22,33	BDI 1	27,91	8.373,00
2.38.	COTAÇÃO	060	LAJOTÃO COLONIAL	M2	200,00	63,00	BDI 1	78,75	15.750,00
2.39.	COTAÇÃO	061	TUBO ISOLANTE DE POLIETILENO CINZA 3/8 - BARRA DE 2M	UNIDADE	70,00	3,30	BDI 1	4,13	289,10
2.40.	COTAÇÃO	062	TORNEIRA DE BANCADA COM BICA MOVEL GIRATORIA	UNIDADE	20,00	80,65	BDI 1	100,81	2.016,20
2.41.	COTAÇÃO	064	PERSIANA ROLO BLACKOUT	M2	100,00	189,00	BDI 1	236,25	23.625,00
2.42.	COTAÇÃO	065	CHAVEIRO - CÓPIA DE CHAVE	UNIDADE	50,00	8,00	BDI 1	10,00	500,00
2.43.	COTAÇÃO	067	PORTEIRO ELETRONICO	UNIDADE	30,00	196,90	BDI 1	246,13	7.383,90
3.			KIT VIGILÂNCIA					-	87.534,50
3.1.	COTAÇÃO	068	TORNEIRA DE PAREDE ELETRONICA COM SENSOR DE PRESENÇA	UNIDADE	50,00	399,14	BDI 1	498,93	24.946,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.	COTAÇÃO	069	SABONETEIRA AUTOMATICA COM SENSOR DE PRESEÇA	UNIDADE	50,00	405,41	BDI 1	506,76	25.338,00
3.3.	COTAÇÃO	070	DISPENSER ELETRONICO P/ PAPEL TOALHA EM ROLO	UNIDADE	50,00	465,00	BDI 1	581,25	29.062,50
3.4.	COTAÇÃO	072	KIT QUADRO DE TELA MOSQUITEIRA EM ALUMINIO	M2	50,00	131,00	BDI 1	163,75	8.187,50
4.			ESQUADRIAS DE FERRO					-	131.804,50
4.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	100,00	605,51	BDI 1	756,89	75.689,00
4.2.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	628,67	BDI 1	785,84	7.858,40
4.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	50,00	108,45	BDI 1	135,56	6.778,00
4.4.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	34,50	BDI 1	43,13	12.939,00
4.5.	SINAPI-I	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	70,00	13,19	BDI 1	16,49	1.154,30
4.6.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	300,00	10,71	BDI 1	13,39	4.017,00
4.7.	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	140,00	50,28	BDI 1	62,85	8.799,00
4.8.	COTAÇÃO	031	METALON 20X20, 6M - ESP1,2MM	M	120,00	7,55	BDI 1	9,44	1.132,80
4.9.	COTAÇÃO	032	METALON 50X30, 6M - ESP1,2MM	M	120,00	16,37	BDI 1	20,46	2.455,20
4.10.	SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	30,00	7,26	BDI 1	9,08	272,40
4.11.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	15,00	571,17	BDI 1	713,96	10.709,40
5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	155.853,50
5.1.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	130,00	96,78	BDI 1	120,98	15.727,40
5.2.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100,00	113,66	BDI 1	142,08	14.208,00
5.3.	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	10,00	1.369,79	BDI 1	1.712,24	17.122,40
5.4.	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	10,00	1.481,89	BDI 1	1.852,36	18.523,60
5.5.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	526,45	BDI 1	658,06	6.580,60
5.6.	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	585,75	BDI 1	732,19	7.321,90
5.7.	SINAPI	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	1.463,42	BDI 1	1.829,28	18.292,80
5.8.	SINAPI-I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍ/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	10,00	1.394,17	BDI 1	1.742,71	17.427,10
5.9.	SINAPI-I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	10,00	1.472,49	BDI 1	1.840,61	18.406,10
5.10.	SINAPI-I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	20,00	286,18	BDI 1	357,73	7.154,60
5.11.	SINAPI-I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	20,00	288,71	BDI 1	360,89	7.217,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.12.	SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	20,00	314,85	BDI 1	393,56	7.871,20
6.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					-	35.188,10
6.1.	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	591,89	BDI 1	739,86	7.398,60
6.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	414,55	BDI 1	518,19	5.181,90
6.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	850,54	BDI 1	1.063,18	15.947,70
6.4.	SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	10,00	76,79	BDI 1	95,99	959,90
6.5.	SINAPI-I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	10,00	22,00	BDI 1	27,50	275,00
6.6.	SINAPI-I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	10,00	14,08	BDI 1	17,60	176,00
6.7.	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	20,00	74,80	BDI 1	93,50	1.870,00
6.8.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	10,00	270,32	BDI 1	337,90	3.379,00
7.			MARCENARIA					-	45.132,85
7.1.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	43,70	BDI 1	54,63	1.092,60
7.2.	SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	50,00	17,48	BDI 1	21,85	1.092,50
7.3.	SINAPI-I	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	25,00	15,18	BDI 1	18,98	474,50
7.4.	SINAPI-I	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	25,00	2,87	BDI 1	3,59	89,75
7.5.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	20,00	32,29	BDI 1	40,36	807,20
7.6.	SINAPI-I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	20,00	22,00	BDI 1	27,50	550,00
7.7.	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	30,00	72,87	BDI 1	91,09	2.732,70
7.8.	SINAPI-I	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	30,00	22,22	BDI 1	27,78	833,40
7.9.	SINAPI-I	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	30,00	15,18	BDI 1	18,98	569,40
7.10.	SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	453,97	BDI 1	567,46	11.349,20
7.11.	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	486,24	BDI 1	607,80	12.156,00
7.12.	SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	535,42	BDI 1	669,28	13.385,60
8.			ANDAIME					-	5.347,20
8.1.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	40,00	23,34	BDI 1	29,18	1.167,20
8.2.	SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,00	13,58	BDI 1	16,98	1.358,40
8.3.	SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,00	3,42	BDI 1	4,28	342,40
8.4.	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,00	2,36	BDI 1	2,95	236,00
8.5.	SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,00	11,23	BDI 1	14,04	1.123,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.6.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,00	11,20	BDI 1	14,00	1.120,00
9.			ALVENARIA / DIVISÓRIAS					-	49.835,90
9.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	20,00	139,97	BDI 1	174,96	3.499,20
9.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,00	118,87	BDI 1	148,59	14.859,00
9.3.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	20,00	93,02	BDI 1	116,28	2.325,60
9.4.	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	20,00	58,67	BDI 1	73,34	1.466,80
9.5.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	8,38	BDI 1	10,48	314,40
9.6.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	30,00	5,55	BDI 1	6,94	208,20
9.7.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	10,00	12,67	BDI 1	15,84	158,40
9.8.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	20,00	27,05	BDI 1	33,81	676,20
9.9.	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	30,00	112,96	BDI 1	141,20	4.236,00
9.10.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS	M2	30,00	385,30	BDI 1	481,63	14.448,90
9.11.	COTAÇÃO	047	PORTA SANFONADA DE PVC 0,60X2,10M	UNIDADE	20,00	101,43	BDI 1	126,79	2.535,80
9.12.	COTAÇÃO	048	PORTA SANFONADA DE PVC 0,70X2,10M	UNIDADE	20,00	99,90	BDI 1	124,88	2.497,60
9.13.	COTAÇÃO	049	PORTA SANFONADA DE PVC 0,80X2,10M	UNIDADE	20,00	104,39	BDI 1	130,49	2.609,80
10.			REVESTIMENTO					-	340.694,30
10.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	150,00	4,92	BDI 1	6,15	922,50
10.2.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	50,00	63,33	BDI 1	79,16	3.958,00
10.3.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	100,00	37,20	BDI 1	46,50	4.650,00
10.4.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	26,24	BDI 1	32,80	3.280,00
10.5.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	100,00	41,09	BDI 1	51,36	5.136,00
10.6.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	80,00	56,41	BDI 1	70,51	5.640,80
10.7.	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,00	44,07	BDI 1	55,09	11.018,00
10.8.	SINAPI-I	4396	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	200,00	196,00	BDI 1	245,00	49.000,00
10.9.	SINAPI-I	4397	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	200,00	213,21	BDI 1	266,51	53.302,00
10.10.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	500,00	52,39	BDI 1	65,49	32.745,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.11.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	800,00	4,92	BDI 1	6,15	4.920,00
10.12.	SINAPI	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	200,00	664,49	BDI 1	830,61	166.122,00
11.			ESTRUTURA					-	247.275,80
11.1.	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	2.736,00	BDI 1	3.420,00	34.200,00
11.2.	SINAPI	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	20,00	4.703,81	BDI 1	5.879,76	117.595,20
11.3.	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	20,00	3.819,22	BDI 1	4.774,03	95.480,60
12.			PREGOS / PARAFUSOS					-	14.172,32
12.1.	SINAPI-I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	20,00	17,86	BDI 1	22,33	446,60
12.2.	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,00	13,82	BDI 1	17,28	345,60
12.3.	SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	15,00	13,56	BDI 1	16,95	254,25
12.4.	SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	15,00	13,54	BDI 1	16,93	253,95
12.5.	SINAPI-I	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1.000,00	5,40	BDI 1	6,75	6.750,00
12.6.	SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	150,00	17,64	BDI 1	22,05	3.307,50
12.7.	SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	200,00	0,18	BDI 1	0,23	46,00
12.8.	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,00	28,91	BDI 1	36,14	108,42
12.9.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	500,00	0,14	BDI 1	0,18	90,00
12.10.	SINAPI-I	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	500,00	0,15	BDI 1	0,19	95,00
12.11.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	500,00	0,23	BDI 1	0,29	145,00
12.12.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	500,00	0,44	BDI 1	0,55	275,00
12.13.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	0,47	BDI 1	0,59	295,00
12.14.	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500,00	0,96	BDI 1	1,20	600,00
12.15.	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	500,00	1,41	BDI 1	1,76	880,00
12.16.	SINAPI-I	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	500,00	0,05	BDI 1	0,06	30,00
12.17.	SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	500,00	0,05	BDI 1	0,06	30,00
12.18.	SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	500,00	0,08	BDI 1	0,10	50,00
12.19.	SINAPI-I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	500,00	0,09	BDI 1	0,11	55,00
12.20.	SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	500,00	0,18	BDI 1	0,23	115,00
13.			PISO					-	321.115,23
13.1.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,00	36,40	BDI 1	45,50	4.550,00
13.2.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,00	38,95	BDI 1	48,69	2.434,50
13.3.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	80,00	101,31	BDI 1	126,64	10.131,20
13.4.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	80,00	210,06	BDI 1	262,58	21.006,40
13.5.	SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	30,00	30,52	BDI 1	38,15	1.144,50
13.6.	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	20,00	16,84	BDI 1	21,05	421,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.7.	SINAPI	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	80,00	137,25	BDI 1	171,56	13.724,80
13.8.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	50,00	35,72	BDI 1	44,65	2.232,50
13.9.	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	150,00	3,56	BDI 1	4,45	667,50
13.10.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	150,00	30,93	BDI 1	38,66	5.799,00
13.11.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	100,00	55,46	BDI 1	69,33	6.933,00
13.12.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	100,00	91,87	BDI 1	114,84	11.484,00
13.13.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	50,00	131,90	BDI 1	164,88	8.244,00
13.14.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	50,00	7,06	BDI 1	8,83	441,50
13.15.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,00	15,16	BDI 1	18,95	947,50
13.16.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,00	105,92	BDI 1	132,40	1.324,00
13.17.	SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	200,00	2,15	BDI 1	2,69	538,00
13.18.	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	200,00	1,39	BDI 1	1,74	348,00
13.19.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	50,00	74,07	BDI 1	92,59	4.629,50
13.20.	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	20,00	32,91	BDI 1	41,14	822,80
13.21.	SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	200,00	29,40	BDI 1	36,75	7.350,00
13.22.	SINAPI-I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	200,00	24,38	BDI 1	30,48	6.096,00
13.23.	SINAPI-I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	200,00	79,88	BDI 1	99,85	19.970,00
13.24.	SINAPI-I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	200,00	59,93	BDI 1	74,91	14.982,00
13.25.	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	300,00	328,76	BDI 1	410,95	123.285,00
13.26.	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	50,00	4,40	BDI 1	5,50	275,00
13.27.	SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	50,00	92,75	BDI 1	115,94	5.797,00
13.28.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	200,00	19,16	BDI 1	23,95	4.790,00
13.29.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	100,00	128,95	BDI 1	161,19	16.119,00
13.30.	SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	30,00	73,48	BDI 1	91,85	2.755,50
13.31.	SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	100,00	84,73	BDI 1	105,91	10.591,00
13.32.	SINAPI-I	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	100,00	81,61	BDI 1	102,01	10.201,00
13.33.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	400,01	2,16	BDI 1	2,70	1.080,03
14.			CONBERTURA / TELHADO					-	840.599,50
14.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	71,73	BDI 1	89,66	89.660,00
14.2.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	163,05	BDI 1	203,81	203.810,00
14.3.	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00	16,74	BDI 1	20,93	2.093,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.4.	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,00	15,50	BDI 1	19,38	1.938,00
14.5.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	42,05	BDI 1	52,56	26.280,00
14.6.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	400,00	59,47	BDI 1	74,34	29.736,00
14.7.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	400,00	66,50	BDI 1	83,13	33.252,00
14.8.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	400,00	49,53	BDI 1	61,91	24.764,00
14.9.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.000,00	60,29	BDI 1	75,36	75.360,00
14.10.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	200,00	166,85	BDI 1	208,56	41.712,00
14.11.	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	200,00	16,08	BDI 1	20,10	4.020,00
14.12.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	200,00	56,59	BDI 1	70,74	14.148,00
14.13.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	200,00	66,37	BDI 1	82,96	16.592,00
14.14.	SINAPI-I	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	300,00	48,30	BDI 1	60,38	18.114,00
14.15.	SINAPI-I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	2.000,00	1,17	BDI 1	1,46	2.920,00
14.16.	SINAPI-I	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	250,00	121,91	BDI 1	152,39	38.097,50
14.17.	COTAÇÃO	003	TOLDO EM POLICARBONATO - INCLUISE ESTRUTURA E FIXAÇÃO	M2	200,00	402,36	BDI 1	502,95	100.590,00
14.18.	COTAÇÃO	004	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR - INCOLOR OU FUMÊ	M2	200,00	102,26	BDI 1	127,83	25.566,00
14.19.	SINAPI-I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	300,00	65,72	BDI 1	82,15	24.645,00
14.20.	SINAPI-I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	300,00	22,50	BDI 1	28,13	8.439,00
14.21.	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	200,00	27,85	BDI 1	34,81	6.962,00
14.22.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	500,00	49,64	BDI 1	62,05	31.025,00
14.23.	COTAÇÃO	015	LONA PARA TOLDO	M2	200,00	83,50	BDI 1	104,38	20.876,00
15.			FORRO					-	117.727,00
15.1.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	150,00	114,80	BDI 1	143,50	21.525,00
15.2.	SINAPI-I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	200,00	25,04	BDI 1	31,30	6.260,00
15.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	150,00	47,97	BDI 1	59,96	8.994,00
15.4.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	150,00	77,98	BDI 1	97,48	14.622,00
15.5.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	500,00	103,53	BDI 1	129,41	64.705,00
15.6.	SINAPI-I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	100,00	12,97	BDI 1	16,21	1.621,00
16.			PINTURA					-	213.939,60
16.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.000,00	12,30	BDI 1	15,38	15.380,00
16.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	500,00	14,29	BDI 1	17,86	8.930,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16.3.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.500,00	17,14	BDI 1	21,43	53.575,00
16.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.000,00	13,43	BDI 1	16,79	83.950,00
16.5.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.000,00	16,02	BDI 1	20,03	40.060,00
16.6.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	200,00	22,09	BDI 1	27,61	5.522,00
16.7.	SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	100,00	1,42	BDI 1	1,78	178,00
16.8.	SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	20,00	23,98	BDI 1	29,98	599,60
16.9.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	500,00	4,35	BDI 1	5,44	2.720,00
16.10.	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	500,00	4,84	BDI 1	6,05	3.025,00
17.			MATERIAL HIDRAULICO					-	129.117,13
17.1.	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	5,00	1.838,80	BDI 1	2.298,50	11.492,50
17.2.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.231,12	BDI 1	1.538,90	3.077,80
17.3.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	472,70	BDI 1	590,88	2.954,40
17.4.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	286,58	BDI 1	358,23	1.791,15
17.5.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00	146,45	BDI 1	183,06	3.661,20
17.6.	SINAPI	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	240,47	BDI 1	300,59	3.005,90
17.7.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	11,58	BDI 1	14,48	2.896,00
17.8.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	13,32	BDI 1	16,65	3.330,00
17.9.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	20,74	BDI 1	25,93	1.296,50
17.10.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	28,69	BDI 1	35,86	1.793,00
17.11.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	32,59	BDI 1	40,74	2.037,00
17.12.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100,00	26,84	BDI 1	33,55	3.355,00
17.13.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70,00	33,33	BDI 1	41,66	2.916,20
17.14.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	68,90	BDI 1	86,13	5.167,80
17.15.	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	60,00	22,13	BDI 1	27,66	1.659,60
17.16.	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	100,00	27,94	BDI 1	34,93	3.493,00
17.17.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	34,80	BDI 1	43,50	1.305,00
17.18.	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	50,00	38,91	BDI 1	48,64	2.432,00
17.19.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	57,61	BDI 1	72,01	1.440,20
17.20.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	45,52	BDI 1	56,90	455,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17.21.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	49,82	BDI 1	62,28	498,24
17.22.	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	50,32	BDI 1	62,90	503,20
17.23.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	55,70	BDI 1	69,63	557,04
17.24.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	120,00	42,44	BDI 1	53,05	6.366,00
17.25.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	124,83	BDI 1	156,04	4.681,20
17.26.	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	30,00	146,02	BDI 1	182,53	5.475,90
17.27.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	89,91	BDI 1	112,39	3.371,70
17.28.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	26,63	BDI 1	33,29	499,35
17.29.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	15,00	168,48	BDI 1	210,60	3.159,00
17.30.	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	50,00	46,05	BDI 1	57,56	2.878,00
17.31.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	99,00	5,84	BDI 1	7,30	722,70
17.32.	SINAPI-I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	10,00	65,24	BDI 1	81,55	815,50
17.33.	SINAPI-I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	30,00	6,65	BDI 1	8,31	249,30
17.34.	SINAPI-I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	120,00	8,39	BDI 1	10,49	1.258,80
17.35.	SINAPI-I	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	50,00	22,26	BDI 1	27,83	1.391,50
17.36.	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	30,00	21,14	BDI 1	26,43	792,90
17.37.	SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	30,00	14,71	BDI 1	18,39	551,70
17.38.	SINAPI-I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	40,00	26,46	BDI 1	33,08	1.323,20
17.39.	SINAPI-I	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	25,00	39,35	BDI 1	49,19	1.229,75
17.40.	SINAPI-I	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	20,00	16,58	BDI 1	20,73	414,60
17.41.	COTAÇÃO	083	TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR, ACIONAMENTO POR COTOVELO, ACABAMENTO CROMADO - MECANISMO CERÂMICO	UNIDADE	60,00	135,00	BDI 1	168,75	10.125,00
17.42.	SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	20,00	217,67	BDI 1	272,09	5.441,80
17.43.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	10,65	BDI 1	13,31	266,20
17.44.	SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	40,00	23,79	BDI 1	29,74	1.189,60
17.45.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	77,73	BDI 1	97,16	971,60
17.46.	SINAPI-I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,00	30,25	BDI 1	37,81	378,10
17.47.	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	8,95	BDI 1	11,19	279,75
17.48.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	9,90	BDI 1	12,38	309,50
17.49.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	15,77	BDI 1	19,71	492,75
17.50.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	18,81	BDI 1	23,51	587,75
17.51.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	23,48	BDI 1	29,35	733,75
17.52.	SINAPI-I	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,44	BDI 1	1,80	18,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17.53.	SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,44	BDI 1	1,80	18,00
17.54.	SINAPI-I	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,36	BDI 1	2,95	29,50
17.55.	SINAPI-I	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	24,09	BDI 1	30,11	301,10
17.56.	SINAPI-I	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	4,52	BDI 1	5,65	56,50
17.57.	SINAPI-I	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	8,12	BDI 1	10,15	101,50
17.58.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	9,74	BDI 1	12,18	121,80
17.59.	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	5,00	32,91	BDI 1	41,14	205,70
17.60.	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	5,00	78,37	BDI 1	97,96	489,80
17.61.	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	10,00	10,55	BDI 1	13,19	131,90
17.62.	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	10,00	15,26	BDI 1	19,08	190,80
17.63.	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	10,00	23,02	BDI 1	28,78	287,80
17.64.	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	10,00	28,02	BDI 1	35,03	350,30
17.65.	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	10,00	10,78	BDI 1	13,48	134,80
17.66.	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	10,00	15,99	BDI 1	19,99	199,90
17.67.	SINAPI	89739	JOELHO 45 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	10,00	24,00	BDI 1	30,00	300,00
17.68.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	10,00	28,87	BDI 1	36,09	360,90
17.69.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	112,06	BDI 1	140,08	1.400,80
17.70.	SINAPI-I	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,74	BDI 1	4,68	46,80
17.71.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	7,58	BDI 1	9,48	94,80
17.72.	SINAPI-I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	16,76	BDI 1	20,95	209,50
17.73.	SINAPI	89796	TE, 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	10,00	43,94	BDI 1	54,93	549,30
17.74.	SINAPI-I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	52,94	BDI 1	66,18	661,80
17.75.	SINAPI-I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	87,38	BDI 1	109,23	1.092,30
17.76.	SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	117,00	BDI 1	146,25	1.462,50
17.77.	SINAPI-I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	42,27	BDI 1	52,84	528,40
17.78.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	10,00	7,83	BDI 1	9,79	97,90
17.79.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	10,00	9,54	BDI 1	11,93	119,30
17.80.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	10,00	21,13	BDI 1	26,41	264,10
17.81.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, 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	10,00	15,76	BDI 1	19,70	197,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17.82.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	10,00	18,08	BDI 1	22,60	226,00
17.83.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	94,02	BDI 1	117,53	1.175,30
17.84.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	11,56	BDI 1	14,45	144,50
17.85.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,66	BDI 1	17,08	170,80
17.86.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	24,23	BDI 1	30,29	302,90
18.			GÁS					-	2.270,10
18.1.	SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	10,00	62,49	BDI 1	78,11	781,10
18.2.	SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	50,00	18,44	BDI 1	23,05	1.152,50
18.3.	SINAPI-I	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	50,00	5,38	BDI 1	6,73	336,50
19.			AR CONDICIONADO					-	60.565,00
19.1.	COTAÇÃO	011	GÁS REFRIGERANTE PARA AR CONDICIONADO R410A 11,3KG	UNIDADE	50,00	648,50	BDI 1	810,63	40.531,50
19.2.	COTAÇÃO	012	KIT INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADO - 2MTS (TUBO, LANGE, CABO PP, ISOLADOR, FITA E PARAUSOS	UNIDADE	50,00	299,00	BDI 1	373,75	18.687,50
19.3.	SINAPI-I	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	200,00	5,38	BDI 1	6,73	1.346,00
20.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	161.068,70
20.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	289,55	BDI 1	361,94	7.238,80
20.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	472,06	BDI 1	590,08	11.801,60
20.3.	COTAÇÃO	013	CAIXA ACOPLADA - LOUÇA 6L	UNIDADE	20,00	169,90	BDI 1	212,38	4.247,60
20.4.	COTAÇÃO	014	CAIXA ACOPLADA PLÁSTICA	UNIDADE	25,00	52,86	BDI 1	66,08	1.652,00
20.5.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	301,41	BDI 1	376,76	3.767,60
20.6.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	140,51	BDI 1	175,64	1.756,40
20.7.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	699,12	BDI 1	873,90	4.369,50
20.8.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	552,54	BDI 1	690,68	10.360,20
20.9.	SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	10,00	314,90	BDI 1	393,63	3.936,30
20.10.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	600,98	BDI 1	751,23	3.756,15
20.11.	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	464,69	BDI 1	580,86	5.808,60
20.12.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	795,90	BDI 1	994,88	4.974,40
20.13.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	124,83	BDI 1	156,04	1.560,40
20.14.	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	10,00	146,02	BDI 1	182,53	1.825,30
20.15.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	89,91	BDI 1	112,39	1.123,90
20.16.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	26,63	BDI 1	33,29	665,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20.17.	SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	20,00	22,57	BDI 1	28,21	564,20
20.18.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	30,00	77,70	BDI 1	97,13	2.913,90
20.19.	SINAPI-I	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	30,00	16,30	BDI 1	20,38	611,40
20.20.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	451,06	BDI 1	563,83	8.457,45
20.21.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	15,00	806,74	BDI 1	1.008,43	15.126,45
20.22.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	15,00	894,90	BDI 1	1.118,63	16.779,45
20.23.	COTAÇÃO	027	KIT CORRIMÃO DE PAREDE EM AÇO INOX POLIDO 200X8,5X4,5CM	UNIDADE	20,00	709,95	BDI 1	887,44	17.748,80
20.24.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	15,00	262,88	BDI 1	328,60	4.929,00
20.25.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	431,72	BDI 1	539,65	8.094,75
20.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	451,06	BDI 1	563,83	8.457,45
20.27.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	50,00	42,44	BDI 1	53,05	2.652,50
20.28.	SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	20,00	24,79	BDI 1	30,99	619,80
20.29.	COTAÇÃO	041	ENGATE FLEXIVEL 50CM EM PVC	UNIDADE	50,00	14,44	BDI 1	18,05	902,50
20.30.	COTAÇÃO	042	ENGATE FLEXIVEL 60CM EM PVC	UNIDADE	50,00	15,95	BDI 1	19,94	997,00
20.31.	COTAÇÃO	046	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL CROMADO AUTOMÁTICO	UNIDADE	50,00	53,91	BDI 1	67,39	3.369,50
21.			MATERIAIS ELÉTRICOS					-	385.165,36
21.1.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	10,00	41,71	BDI 1	52,14	521,40
21.2.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	100,00	36,26	BDI 1	45,33	4.533,00
21.3.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	35,00	179,09	BDI 1	223,86	7.835,10
21.4.	COMPOSIÇÃO	002	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TECLA, TOMADAS, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). - REF 104473	UNIDADE	35,00	361,83	BDI 1	452,29	15.830,15
21.5.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	200,00	150,98	BDI 1	188,73	37.746,00
21.6.	COMPOSIÇÃO	001	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V - 2 MÓDULOS) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADAS, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO. - REF 104475	UNIDADE	200,00	227,59	BDI 1	284,49	56.898,00
21.7.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	80,00	22,04	BDI 1	27,55	2.204,00
21.8.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	90,00	33,39	BDI 1	41,74	3.756,60
21.9.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	20,00	96,85	BDI 1	121,06	2.421,20
21.10.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	30,00	117,33	BDI 1	146,66	4.399,80
21.11.	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	40,00	15,56	BDI 1	19,45	778,00
21.12.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	80,00	16,35	BDI 1	20,44	1.635,20
21.13.	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	35,00	25,48	BDI 1	31,85	1.114,75
21.14.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	350,00	28,96	BDI 1	36,20	12.670,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	11,01	BDI 1	13,76	137,60
21.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	11,67	BDI 1	14,59	175,08
21.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,01	BDI 1	16,26	243,90
21.18.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	13,01	BDI 1	16,26	162,60
21.19.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	14,62	BDI 1	18,28	182,80
21.20.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	20,98	BDI 1	26,23	209,84
21.21.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	24,21	BDI 1	30,26	453,90
21.22.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	65,32	BDI 1	81,65	653,20
21.23.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	67,30	BDI 1	84,13	673,04
21.24.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	71,32	BDI 1	89,15	891,50
21.25.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	71,32	BDI 1	89,15	1.337,25
21.26.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	76,15	BDI 1	95,19	951,90
21.27.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	83,62	BDI 1	104,53	1.045,30
21.28.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	93,29	BDI 1	116,61	1.399,32
21.29.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	400,00	0,74	BDI 1	0,93	372,00
21.30.	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	300,00	2,82	BDI 1	3,53	1.059,00
21.31.	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	1.200,00	4,05	BDI 1	5,06	6.072,00
21.32.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.500,00	6,25	BDI 1	7,81	11.715,00
21.33.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.750,00	8,71	BDI 1	10,89	19.057,50
21.34.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	15,52	BDI 1	19,40	15.520,00
21.35.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	22,46	BDI 1	28,08	14.040,00
21.36.	SINAPI	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2.500,00	4,88	BDI 1	6,10	15.250,00
21.37.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	31,81	BDI 1	39,76	596,40
21.38.	SINAPI-I	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	11,88	BDI 1	14,85	207,90
21.39.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	54,48	BDI 1	68,10	953,40
21.40.	SINAPI-I	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	27,20	BDI 1	34,00	476,00
21.41.	COTAÇÃO	017	CAMPAINHA SEM FIO COM BATERIA	UNIDADE	20,00	79,90	BDI 1	99,88	1.997,60
21.42.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	93,75	BDI 1	117,19	1.757,85
21.43.	SINAPI-I	11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	15,00	22,11	BDI 1	27,64	414,60
21.44.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	33,20	BDI 1	41,50	1.037,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21.45.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	50,81	BDI 1	63,51	1.587,75
21.46.	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	50,00	11,79	BDI 1	14,74	737,00
21.47.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	10,00	56,57	BDI 1	70,71	707,10
21.48.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	30,00	17,52	BDI 1	21,90	657,00
21.49.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,90	BDI 1	48,63	1.215,75
21.50.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	67,67	BDI 1	84,59	2.114,75
21.51.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	74,07	BDI 1	92,59	2.314,75
21.52.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	109,86	BDI 1	137,33	3.433,25
21.53.	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	76,34	BDI 1	95,43	1.908,60
21.54.	COTAÇÃO	005	CANAleta PVC 20X10X2000MM	UNIDADE	72,00	10,31	BDI 1	12,89	928,08
21.55.	COTAÇÃO	018	CRUZETA PLANA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA 100X50MM	UNIDADE	50,00	47,82	BDI 1	59,78	2.989,00
21.56.	COTAÇÃO	019	COTOVELO RETO PERFURADO 100X50MM 90 GRAUS	UNIDADE	50,00	24,80	BDI 1	31,00	1.550,00
21.57.	COTAÇÃO	020	TE VERTICAL DE DESCIDA 100X50MM PERFURADO	UNIDADE	50,00	26,50	BDI 1	33,13	1.656,50
21.58.	COTAÇÃO	021	TE HORIZONTAL 100X50MM PARA ELETROCALHA, LISO U	UNIDADE	50,00	52,70	BDI 1	65,88	3.294,00
21.59.	COTAÇÃO	022	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 100X50MM CHAPA 18	M	300,00	35,88	BDI 1	44,85	13.455,00
21.60.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	25,98	BDI 1	32,48	487,20
21.61.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	32,80	BDI 1	41,00	615,00
21.62.	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	21,92	BDI 1	27,40	411,00
21.63.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	26,09	BDI 1	32,61	489,15
21.64.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	40,90	BDI 1	51,13	766,95
21.65.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	100,00	22,29	BDI 1	27,86	2.786,00
21.66.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	72,54	BDI 1	90,68	906,80
21.67.	SINAPI-I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	200,00	0,74	BDI 1	0,93	186,00
21.68.	COTAÇÃO	009	PAINEL LED TIPO PLAFON, SOBREPOR, POT. ATÉ 30 W	UNIDADE	100,00	59,90	BDI 1	74,88	7.488,00
21.69.	COTAÇÃO	010	FECHADURA ELETRÔNICA	UNIDADE	20,00	359,00	BDI 1	448,75	8.975,00
21.70.	SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	500,00	3,74	BDI 1	4,68	2.340,00
21.71.	SINAPI-I	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	300,00	9,16	BDI 1	11,45	3.435,00
21.72.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	395,87	BDI 1	494,84	2.474,20
21.73.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	20,00	22,75	BDI 1	28,44	568,80
21.74.	COMPOSIÇÃO	008	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT DE CONECTOR COM BASE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 2510	UNIDADE	15,00	73,07	BDI 1	91,34	1.370,10
21.75.	COTAÇÃO	023	VENTILADOR DE PAREDE 50CM BIVOLT 250W	UNIDADE	40,00	299,00	BDI 1	373,75	14.950,00
21.76.	COTAÇÃO	024	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 250W	UNIDADE	40,00	68,26	BDI 1	85,33	3.413,20
21.77.	COTAÇÃO	025	MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE DE ATÉ 300KG - INCLUSO 2 CONTROLES	UNIDADE	20,00	379,90	BDI 1	474,88	9.497,60
21.78.	COTAÇÃO	067	PORTEIRO ELETRONICO	UNIDADE	30,00	196,90	BDI 1	246,13	7.383,90
21.79.	COTAÇÃO	073	LAMPADA LED E27 - 4,5W	UNIDADE	50,00	4,60	BDI 1	5,75	287,50
21.80.	COTAÇÃO	074	LAMPADA LED E27 - 7W/9W	UNIDADE	50,00	11,85	BDI 1	14,81	740,50
21.81.	COTAÇÃO	075	LAMPADA LED E27 - 10W/14W	UNIDADE	50,00	8,97	BDI 1	11,21	560,50
21.82.	COTAÇÃO	076	LAMPADA LED E27 - 18W À 40W	UNIDADE	50,00	46,25	BDI 1	57,81	2.890,50
21.83.	COTAÇÃO	077	LAMPADA LED 250W	UNIDADE	25,00	199,00	BDI 1	248,75	6.218,75
21.84.	COTAÇÃO	078	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNIDADE	50,00	21,57	BDI 1	26,96	1.348,00
21.85.	COTAÇÃO	079	LUMINÁRIA LED MODELO SLIM DE 18W/40W	UNIDADE	50,00	20,89	BDI 1	26,11	1.305,50
21.86.	COTAÇÃO	080	LAMPADA LED TUBULAR, T8 - 18W	UNIDADE	100,00	12,98	BDI 1	16,23	1.623,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
21.87.	COTAÇÃO	081	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LUMINÁRIA LED T8	UNIDADE	50,00	106,39	BDI 1	132,99	6.649,50
21.88.	COTAÇÃO	082	LAMPADA LED TUBULAR T8 - 65W/80W	UNIDADE	50,00	80,99	BDI 1	101,24	5.062,00
22.			DRYWALL					-	44.897,00
22.1.	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	250,00	138,20	BDI 1	172,75	43.187,50
22.2.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	50,00	20,07	BDI 1	25,09	1.254,50
22.3.	SINAPI-I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	100,00	3,64	BDI 1	4,55	455,00
23.			PLACA CIMENTÍCEA					-	10.022,00
23.1.	SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	50,00	53,02	BDI 1	66,28	3.314,00
23.2.	SINAPI-I	11063	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	50,00	32,45	BDI 1	40,56	2.028,00
23.3.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	31,20	BDI 1	39,00	4.680,00
24.			VIDRO					-	42.956,85
24.1.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	50,00	237,31	BDI 1	296,64	14.832,00
24.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	15,00	402,59	BDI 1	503,24	7.548,60
24.3.	SINAPI	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	25,00	126,47	BDI 1	158,09	3.952,25
24.4.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10,00	841,16	BDI 1	1.051,45	10.514,50
24.5.	SINAPI-I	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	20,00	56,88	BDI 1	71,10	1.422,00
24.6.	COTAÇÃO	029	PELICULA SOLAR PARA VIDRO	M2	150,00	25,00	BDI 1	31,25	4.687,50
25.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	26.766,80
25.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,00	32,52	BDI 1	40,65	3.252,00
25.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	150,00	50,51	BDI 1	63,14	9.471,00
25.3.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	230,00	48,85	BDI 1	61,06	14.043,80
26.			ÁREA EXTERNA					-	1.242.348,63
26.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	300,00	134,48	BDI 1	168,10	50.430,00
26.2.	SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	150,00	26,29	BDI 1	32,86	4.929,00
26.3.	SINAPI-I	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	3.000,00	1,10	BDI 1	1,38	4.140,00
26.4.	SINAPI-I	10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	500,00	14,53	BDI 1	18,16	9.080,00
26.5.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0.40 X 0.40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30,00	59,84	BDI 1	74,80	2.244,00
26.6.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.795,30	BDI 1	2.244,13	2.244,13
26.7.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.171,50	BDI 1	3.964,38	3.964,38
26.8.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.876,47	BDI 1	7.345,59	7.345,59
26.9.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.993,61	BDI 1	2.492,01	2.492,01
26.10.	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	3.024,63	BDI 1	3.780,79	3.780,79
26.11.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	5.182,50	BDI 1	6.478,13	6.478,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
26.12.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	5,00	1.091,51	BDI 1	1.364,39	6.821,95
26.13.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	468,75	BDI 1	585,94	2.929,70
26.14.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	25,00	99,77	BDI 1	124,71	3.117,75
26.15.	COTAÇÃO	001	PISO MOEDA EMBORRACHADO	M2	100,00	76,73	BDI 1	95,91	9.591,00
26.16.	COTAÇÃO	002	FITA ANTIDERRAPANTE	M	500,00	7,20	BDI 1	9,00	4.500,00
26.17.	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	100,00	328,76	BDI 1	410,95	41.095,00
26.18.	COMPOSIÇÃO	004	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL SLIM 3,60X1,2M COM REUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	15,00	893,82	BDI 1	1.117,28	16.759,20
26.19.	SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1.500,00	1,22	BDI 1	1,53	2.295,00
26.20.	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	200,00	67,49	BDI 1	84,36	16.872,00
26.21.	SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	200,00	27,83	BDI 1	34,79	6.958,00
26.22.	SINAPI-I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	200,00	81,00	BDI 1	101,25	20.250,00
26.23.	COMPOSIÇÃO	003	GRADIL SLIM, MALHA 50X200, PAINEL DE 2,5X1,2M, COM 4 VINCOS, INCLUSO MONTANTES, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	1.612,94	BDI 1	2.016,18	1.008.090,00
26.24.	COTAÇÃO	026	LIXEIRA EXTERNA COM TAMPA 49X49X28CM	UNIDADE	25,00	190,11	BDI 1	237,64	5.941,00
27.			SERVIÇOS GERAIS					-	170.062,90
27.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	9,35	BDI 1	11,69	350,70
27.2.	SINAPI	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	50,00	22,97	BDI 1	28,71	1.435,50
27.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.000,00	2,01	BDI 1	2,51	5.020,00
27.4.	COTAÇÃO	063	LIMPEZA DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	100,00	269,00	BDI 1	336,25	33.625,00
27.5.	COTAÇÃO	066	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UNIDADE	30,00	314,10	BDI 1	392,63	11.778,90
27.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	9,78	BDI 1	12,23	366,90
27.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,00	88,61	BDI 1	110,76	5.538,00
27.8.	SINAPI	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	100,00	8,58	BDI 1	10,73	1.073,00
27.9.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	15,00	2.651,58	BDI 1	3.314,48	49.717,20
27.10.	COMPOSIÇÃO	007	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,4M, EXCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	15,00	3.261,74	BDI 1	4.077,18	61.157,70
28.			PRESTAÇÃO DE SERVIÇO					-	329.235,00
28.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	28,72	BDI 1	35,90	14.360,00
28.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	23,04	BDI 1	28,80	11.520,00
28.3.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	26,83	BDI 1	33,54	6.708,00
28.4.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	23,60	BDI 1	29,50	4.425,00
28.5.	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	25,21	BDI 1	31,51	12.604,00
28.6.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	27,06	BDI 1	33,83	20.298,00
28.7.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	22,40	BDI 1	28,00	30.800,00
28.8.	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	25,53	BDI 1	31,91	6.382,00
28.9.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	23,52	BDI 1	29,40	5.880,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
28.10.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	28,95	BDI 1	36,19	10.857,00
28.11.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	24,11	BDI 1	30,14	9.042,00
28.12.	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	28,55	BDI 1	35,69	5.353,50
28.13.	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	25,30	BDI 1	31,63	4.744,50
28.14.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	26,83	BDI 1	33,54	10.062,00
28.15.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	23,60	BDI 1	29,50	8.850,00
28.16.	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	26,91	BDI 1	33,64	10.092,00
28.17.	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	26,83	BDI 1	33,54	13.416,00
28.18.	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	26,43	BDI 1	33,04	13.216,00
28.19.	COTAÇÃO	084	HIDROJATEAMENTO	UNIDADE	20,00	2.000,00	BDI 1	2.500,00	50.000,00
28.20.	COTAÇÃO	085	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM MUNCK	DESLOCA MENTO	50,00	250,00	BDI 1	312,50	15.625,00
28.21.	COTAÇÃO	086	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MUNCK	H	208,00	250,00	BDI 1	312,50	65.000,00

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

PASSO FUNDO/RS
Local

13 de junho de 2024
Data

Nome: CHRISTIAN CANDATEN DE OLIVEIRA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAURS 263776
ART/RRT: 13113467

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V - 2 MÓDULOS) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADAS, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO. - REF 104475	UNIDADE		216,84	227,59
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	4,94	5,55
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	5,4475	9,56	9,97
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	12,03	12,81
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	32,1525	2,69	2,82
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	1,875	3,89	4,05
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,28	18,98
SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1	22,31	22,31

COMPOSIÇÃO	002	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TECLA, TOMADAS, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). - REF 104473	UNIDADE		338,68	361,83
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	7,45	8,38
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	2	4,94	5,55
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,2	14,37	15,88
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	5,4475	9,56	9,97
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	12,03	12,81
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	32,1525	2,69	2,82
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	1,875	3,89	4,05
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,73	17,02
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,28	18,98
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	37,74	40,31

COMPOSIÇÃO	003	GRADIL SLIM, MALHA 50X200, PAINEL DE 2,5X1,2M, COM 4 VINCOS, INCLUSO MONTANTES, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.607,70	1.612,94
COTAÇÃO	006	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINEL 2,5X2,03M, COR VERDE	UNIDADE	2,5	567,41	567,41
COTAÇÃO	007	MONTANTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA GRADIL, SEÇÃO 60X40X1,25 COR VERDE	UNIDADE	1	145,19	145,19
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40

COMPOSIÇÃO	004	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL SLIM 3,60X1,2M COM REUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		869,09	893,82
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,061	88,13	88,13
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,83	0,83	0,83
COTAÇÃO	006	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINEL 2,5X2,03M, COR VERDE	UNIDADE	0,85	567,41	567,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,08	22,40
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	1	30,05	30,05
SINAPI	88317	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	H	3	30,64	34,50
COTAÇÃO	007	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	1	145,19	145,19
SINAPI	88315	MONTANTES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA GRADIL, SEÇÃO 60X40X1,25 COR VERDE	H	1	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40

COMPOSIÇÃO	005	SERVÍCIOS DE SERRALHEIRO	H		115,90	121,29
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	26,83
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,13	23,60
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1	55,98	55,98
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1	24,27	24,27
SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	20	0,05	0,05
SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	10	2,15	2,15
SINAPI-I	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	10	0,15	0,15
SINAPI-I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	10	0,27	0,27
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,96	0,96

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,47	0,47
COMPOSIÇÃO	006	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50X1,50 M, E = 0,12 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.41623	UNIDADE		1.492,57	1.492,57
SINAPI-I	41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	3,07	486,18	486,18
COMPOSIÇÃO	007	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,4M, EXCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		3.053,59	3.261,74
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	1,33	1.745,90	1.838,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	008	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT DE CONECTOR COM BASE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 2510	UNIDADE		71,92	73,07
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	39,78	39,78
SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	22,75	22,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	21,56	24,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	25,72	28,95

05/04/2024
Data

Responsável Técnico: CHRISTIAN C. DE OLIVEIRA
CREA/CAU: RS263776