

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orcamento Base para Licitação - OGU

NÚMERO DA OPERAÇÃO 1072689-34	NÚMERO SICONV 904345/2020	PROONENTE / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI BRASÍLIA	DATA BASE 01-22 ( DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Sede II da SSP-DF / SDN - Asa Norte, Brasília - DF.	Edifício Sede II da SSP-DF MUNICÍPIO / UF BRASÍLIA / DF

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	-	SINAPI			-					
LOTE	LOTE	Sede II da SSP-DF / SDN - Asa Norte, Brasília - DF								R\$	15.023.976,00
Meta	Meta	1.	SINAPI		SEDE II SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA	-					
Nível 2	Nível 2	1.1.	SINAPI		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	-				R\$	1.522.277,71
Serviço	Serviço	1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME NECESSIDADES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.225.138,77	BDI 1	R\$ 1.522.277,71	R\$ 1.522.277,71
Nível 2	Nível 2	1.2.	SINAPI	020	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 843,49
Serviço	Serviço	1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	51	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (DMT EQUIPAMENTOS ATÉ CANTEIRO DE OBRAS = 6,50KM APROXIMADAMENTE / VELOCIDADE MÉDIA ESPARGIDOR E GUINDAUTO = 50KMH / VELOCIDADE MÉDIA CAVALO MECÂNICO = 30KM/H	UND	1,00	R\$ 678,85	BDI 1	R\$ 843,49	R\$ 843,49
Nível 2	Nível 2	1.3.	SINAPI		DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 843,49
Serviço	Serviço	1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	52	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (DMT EQUIPAMENTOS ATÉ CANTEIRO DE OBRAS = 6,50KM APROXIMADAMENTE / VELOCIDADE MÉDIA ESPARGIDOR E GUINDAUTO = 50KMH / VELOCIDADE MÉDIA CAVALO MECÂNICO = 30KM/H	UND	1,00	R\$ 678,85	BDI 1	R\$ 843,49	R\$ 843,49
Nível 2	Nível 2	1.4.	SINAPI		LIMPEZA PERIÓDICA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 51.544,39
Serviço	Serviço	1.4.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4517,79	R\$ 2,69	BDI 1	R\$ 3,34	R\$ 15.100,35
Serviço	Serviço	1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	57	LOCAÇÃO DE CONTAINER. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09374/ORSE	MÊS	22,52	R\$ 1.302,38	BDI 1	R\$ 1.618,25	R\$ 36.444,04
Nível 2	Nível 2	1.5.	SINAPI		ART	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 261,44
Serviço	Serviço	1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	111	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1,00	R\$ 224,82	BDI 2	R\$ 261,44	R\$ 261,44
Nível 2	Nível 2	1.6.	SINAPI		CANTEIRO DE OBRA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 169.098,71
Nível 3	Nível 3	1.6.1.	SINAPI		ESCRITÓRIOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 10.308,57
Serviço	Serviço	1.6.1.1.	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,00	R\$ 1.037,05	BDI 1	R\$ 1.288,57	R\$ 10.308,57
Nível 3	Nível 3	1.6.2.	SINAPI		DEPÓSITOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 23.659,87
Serviço	Serviço	1.6.2.1.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,25	R\$ 888,86	BDI 1	R\$ 1.104,44	R\$ 16.842,70
Serviço	Serviço	1.6.2.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,25	R\$ 877,84	BDI 1	R\$ 1.090,75	R\$ 6.817,17
Nível 3	Nível 3	1.6.3.	SINAPI		OFICINAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 7.757,85
Serviço	Serviço	1.6.3.1.	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 265,83	BDI 1	R\$ 330,30	R\$ 2.972,73
Serviço	Serviço	1.6.3.2.	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 427,90	BDI 1	R\$ 531,68	R\$ 4.785,13
Nível 3	Nível 3	1.6.4.	SINAPI		REFEITÓRIOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 14.791,47
Serviço	Serviço	1.6.4.1.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00	R\$ 566,87	BDI 1	R\$ 704,36	R\$ 14.791,47
Nível 3	Nível 3	1.6.5.	SINAPI		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 10.613,83
Serviço	Serviço	1.6.5.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 949,12	BDI 1	R\$ 1.179,31	R\$ 10.613,83
Nível 3	Nível 3	1.6.6.	SINAPI		LIGAÇÃO PROVISÓRIA / DIVERSOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 101.967,11
Serviço	Serviço	1.6.6.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 2.190,71	BDI 1	R\$ 2.722,03	R\$ 2.722,03
Serviço	Serviço	1.6.6.2.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	4,00	R\$ 763,03	BDI 2	R\$ 887,30	R\$ 3.549,22
Serviço	Serviço	1.6.6.3.	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 839,27	BDI 1	R\$ 1.042,82	R\$ 4.171,29
Serviço	Serviço	1.6.6.4.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCURIÓ DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 360,73	BDI 1	R\$ 448,22	R\$ 1.792,88
Serviço	Serviço	1.6.6.5.	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 58,33	BDI 1	R\$ 72,48	R\$ 72,48
Serviço	Serviço	1.6.6.6.	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 12.460,86	BDI 1	R\$ 15.483,05	R\$ 15.483,05

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.6.6.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	15,00	R\$ 67,30	BDI 1	R\$ 83,62	R\$ 1.254,34
Serviço	Serviço	1.6.6.8.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	449,96	R\$ 123,41	BDI 1	R\$ 153,34	R\$ 68.997,42
Serviço	Serviço	1.6.6.9.	COMPOSIÇÃO	99	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JANEIRO/2020 - Código: 74209/001	M2	4,50	R\$ 315,93	BDI 1	R\$ 392,55	R\$ 1.766,49
Serviço	Serviço	1.6.6.10.	COMPOSIÇÃO	59	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06096/ORSE	UND	1,00	R\$ 1.736,70	BDI 1	R\$ 2.157,91	R\$ 2.157,91
Nível 2	Nível 2	1.7.	SINAPI		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 56.142,15
Serviço	Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	2790,43	R\$ 15,03	BDI 1	R\$ 18,68	R\$ 52.112,13
Serviço	Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	139,52	R\$ 7,11	BDI 1	R\$ 8,83	R\$ 1.232,59
Serviço	Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2558,83	R\$ 0,61	BDI 1	R\$ 0,76	R\$ 1.939,45
Serviço	Serviço	1.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	103	LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	MÉS	1,00	R\$ 690,50	BDI 1	R\$ 857,97	R\$ 857,97
Nível 2	Nível 2	1.8.	SINAPI		LOCAÇÃO DE OBRA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 10.592,69
Serviço	Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	161,37	R\$ 52,41	BDI 1	R\$ 65,12	R\$ 10.508,62
Serviço	Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	99058	LOCACÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	6,00	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,26	R\$ 43,54
Serviço	Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	99064	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	112,49	R\$ 0,29	BDI 1	R\$ 0,36	R\$ 40,53
Nível 2	Nível 2	1.9.	SINAPI		EQUIPAMENTOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 26.330,38
Serviço	Serviço	1.9.0.1.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE'(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	59,94	R\$ 13,95	BDI 1	R\$ 17,33	R\$ 1.038,96
Serviço	Serviço	1.9.0.2.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	720,06	R\$ 16,34	BDI 2	R\$ 19,00	R\$ 13.682,07
Serviço	Serviço	1.9.0.3.	COMPOSIÇÃO	102	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97062	M2	1736,67	R\$ 5,38	BDI 1	R\$ 6,68	R\$ 11.609,36
Nível 2	Nível 2	1.10.	SINAPI		CORTINA DE ESTACAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 514.969,04
Serviço	Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	1314,80	R\$ 110,22	BDI 1	R\$ 136,95	R\$ 180.064,75
Serviço	Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	806,40	R\$ 99,56	BDI 1	R\$ 123,71	R\$ 99.757,14
Serviço	Serviço	1.10.0.3.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	15096,64	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 193.771,15
Serviço	Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	2336,82	R\$ 14,25	BDI 1	R\$ 17,71	R\$ 41.375,99
Nível 2	Nível 2	1.11.	SINAPI		PAREDE DE CONTENÇÃO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 80.478,91
Serviço	Serviço	1.11.0.1.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,81	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 10.348,28
Serviço	Serviço	1.11.0.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	460,08	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 8.615,00
Serviço	Serviço	1.11.0.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,21	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 3.132,78
Serviço	Serviço	1.11.0.4.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	22,47	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 13.159,14
Serviço	Serviço	1.11.0.5.	SINAPI	96637	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	205,20	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	R\$ 45.223,70
Nível 2	Nível 2	1.12.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 36.423,06
Serviço	Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	369,70	R\$ 79,29	BDI 1	R\$ 98,52	R\$ 36.423,06
Nível 2	Nível 2	1.13.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 541,25
Serviço	Serviço	1.13.0.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	72,00	R\$ 6,05	BDI 1	R\$ 7,52	R\$ 541,25
Nível 2	Nível 2	1.14.	SINAPI		ESCAVAÇÃO DA SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 46.179,47
Serviço	Serviço	1.14.0.1.	SINAPI	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4257,22	R\$ 8,73	BDI 1	R\$ 10,85	R\$ 46.179,47
Nível 2	Nível 2	1.15.	SINAPI		REATERRO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 256,96
Serviço	Serviço	1.15.0.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,66	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	R\$ 256,96
Nível 2	Nível 2	1.16.	SINAPI		BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 247.501,13
Serviço	Serviço	1.16.0.1.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6566,36	R\$ 5,05	BDI 1	R\$ 6,27	R\$ 41.202,60
Serviço	Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111249,57	R\$ 1,48	BDI 1	R\$ 1,84	R\$ 204.582,58
Serviço	Serviço	1.16.0.3.	COMPOSIÇÃO	103	LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	MÉS	2,00	R\$ 690,50	BDI 1	R\$ 857,97	R\$ 1.715,94
Nível 2	Nível 2	1.17.	SINAPI		ESTACAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 2.065.044,12

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.17.0.1.	SINAPI	995602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	178,00	R\$ 20,33	BDI 1	R\$ 25,26	R\$ 4.496,41
Serviço	Serviço	1.17.0.2.	SINAPI	995584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	4712,09	R\$ 14,25	BDI 1	R\$ 17,71	R\$ 83.432,84
Serviço	Serviço	1.17.0.3.	SINAPI	995577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18798,36	R\$ 12,25	BDI 1	R\$ 15,22	R\$ 286.130,83
Serviço	Serviço	1.17.0.4.	SINAPI	995576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	7118,97	R\$ 13,96	BDI 1	R\$ 17,35	R\$ 123.484,14
Serviço	Serviço	1.17.0.5.	SINAPI	995578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	23901,70	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 306.787,54
Serviço	Serviço	1.17.0.6.	SINAPI	995579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	24140,32	R\$ 10,10	BDI 1	R\$ 12,55	R\$ 302.951,43
Serviço	Serviço	1.17.0.7.	Composição	143	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1992,00	R\$ 207,29	BDI 1	R\$ 257,57	R\$ 513.069,61
Serviço	Serviço	1.17.0.8.	Composição	142	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	3024,00	R\$ 118,35	BDI 1	R\$ 147,05	R\$ 444.691,32
Nível 2	Nível 2	1.18.	SINAPI		BLOCOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 466.842,78
Serviço	Serviço	1.18.0.1.	Composição	139	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO M3 DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	360,60	R\$ 500,43	BDI 1	R\$ 621,80	R\$ 224.221,71
Serviço	Serviço	1.18.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1089,73	R\$ 17,87	BDI 1	R\$ 22,20	R\$ 24.196,47
Serviço	Serviço	1.18.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,36	R\$ 16,82	BDI 1	R\$ 20,90	R\$ 2.745,35
Serviço	Serviço	1.18.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	384,18	R\$ 15,75	BDI 1	R\$ 19,57	R\$ 7.518,37
Serviço	Serviço	1.18.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,82	R\$ 14,13	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 4.175,41
Serviço	Serviço	1.18.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3568,79	R\$ 11,94	BDI 1	R\$ 14,84	R\$ 52.946,09
Serviço	Serviço	1.18.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3133,56	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 14,10	R\$ 44.191,88
Serviço	Serviço	1.18.0.8.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M³	4,25	R\$ 235,15	BDI 1	R\$ 292,18	R\$ 1.241,77
Serviço	Serviço	1.18.0.9.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	711,41	R\$ 119,47	BDI 1	R\$ 148,45	R\$ 105.605,72
Nível 2	Nível 2	1.19.	SINAPI		VIGAS BALDRAME	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 201.746,23
Serviço	Serviço	1.19.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	355,70	R\$ 109,51	BDI 1	R\$ 136,07	R\$ 48.400,10
Serviço	Serviço	1.19.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	872,73	R\$ 17,87	BDI 1	R\$ 22,20	R\$ 19.378,18
Serviço	Serviço	1.19.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	487,64	R\$ 16,82	BDI 1	R\$ 20,90	R\$ 10.191,40
Serviço	Serviço	1.19.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	657,91	R\$ 15,75	BDI 1	R\$ 19,57	R\$ 12.875,25
Serviço	Serviço	1.19.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	374,82	R\$ 14,13	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 6.580,72
Serviço	Serviço	1.19.0.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1010,43	R\$ 11,94	BDI 1	R\$ 14,84	R\$ 14.990,61
Serviço	Serviço	1.19.0.7.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1419,20	R\$ 11,35	BDI 1	R\$ 14,10	R\$ 20.014,65
Serviço	Serviço	1.19.0.8.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,73	R\$ 12,66	BDI 1	R\$ 15,73	R\$ 3.613,77
Serviço	Serviço	1.19.0.9.	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM.	KG	200,55	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 3.079,99
Serviço	Serviço	1.19.0.10.	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	984,45	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,35	R\$ 15.106,69
Serviço	Serviço	1.19.0.11.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M³	6,95	R\$ 183,99	BDI 1	R\$ 228,61	R\$ 1.588,87
Serviço	Serviço	1.19.0.12.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	75,99	R\$ 486,40	BDI 1	R\$ 604,37	R\$ 45.926,00
Nível 2	Nível 2	1.20.	SINAPI		RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 168.249,83
Nível 3	Nível 3	1.20.1.	SINAPI		ESTRUTURA - RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	-		R\$ -		R\$ -	168.249,83
Serviço	Serviço	1.20.1.1.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,18	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	R\$ 273,33
Serviço	Serviço	1.20.1.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,64	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 3.931,80
Serviço	Serviço	1.20.1.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,36	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 1.954,14
Serviço	Serviço	1.20.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1279,82	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 21.531,59
Serviço	Serviço	1.20.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3645,55	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	R\$ 51.865,33
Serviço	Serviço	1.20.1.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1477,73	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	R\$ 20.032,19
Serviço	Serviço	1.20.1.7.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M³	25,91	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 15.173,71

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.20.1.8.	SINAPI	96537	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	118,34	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	R\$ 26.080,77
Serviço	Serviço	1.20.1.9.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	144,00	R\$ 8,27	BDI 1	R\$ 10,28	R\$ 1.479,71
Serviço	Serviço	1.20.1.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	35,16	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	R\$ 1.043,35
Serviço	Serviço	1.20.1.11.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	146,01	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	R\$ 24.883,91
Nível 2	Nível 2	1.21.	SINAPI		RESERVATÓRIO DE SPRINKLERS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 79.975,96
Serviço	Serviço	1.21.0.1.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,18	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	R\$ 812,51
Serviço	Serviço	1.21.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	355,64	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 7.039,39
Serviço	Serviço	1.21.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,00	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 8.257,73
Serviço	Serviço	1.21.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480,27	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 8.080,03
Serviço	Serviço	1.21.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,45	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	R\$ 3.790,79
Serviço	Serviço	1.21.0.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	220,82	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	R\$ 2.993,45
Serviço	Serviço	1.21.0.7.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	12,49	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 7.314,54
Serviço	Serviço	1.21.0.8.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,07	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	R\$ 26.902,81
Serviço	Serviço	1.21.0.9.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56,00	R\$ 8,27	BDI 1	R\$ 10,28	R\$ 575,44
Serviço	Serviço	1.21.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,60	R\$ 23,88	BDI 1	R\$ 29,67	R\$ 166,16
Serviço	Serviço	1.21.0.11.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	82,40	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	R\$ 14.043,11
Nível 2	Nível 2	1.22.	SINAPI		RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 145.661,44
Serviço	Serviço	1.22.0.1.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,50	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,74	R\$ 570,29
Serviço	Serviço	1.22.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	844,80	R\$ 15,93	BDI 1	R\$ 19,79	R\$ 16.721,62
Serviço	Serviço	1.22.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	808,50	R\$ 15,07	BDI 1	R\$ 18,73	R\$ 15.139,16
Serviço	Serviço	1.22.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	400,60	R\$ 13,54	BDI 1	R\$ 16,82	R\$ 6.739,66
Serviço	Serviço	1.22.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,70	R\$ 11,45	BDI 1	R\$ 14,23	R\$ 5.473,14
Serviço	Serviço	1.22.0.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,40	R\$ 10,91	BDI 1	R\$ 13,56	R\$ 2.825,08
Serviço	Serviço	1.22.0.7.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	31,80	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 18.623,08
Serviço	Serviço	1.22.0.8.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	308,38	R\$ 177,37	BDI 1	R\$ 220,39	R\$ 67.963,38
Serviço	Serviço	1.22.0.9.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	68,10	R\$ 137,16	BDI 1	R\$ 170,43	R\$ 11.606,02
Nível 2	Nível 2	1.23.	SINAPI		PILARES	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 393.423,82
Serviço	Serviço	1.23.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2086,50	R\$ 15,47	BDI 1	R\$ 19,22	R\$ 40.106,73
Serviço	Serviço	1.23.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,80	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 18,64	R\$ 2.456,49
Serviço	Serviço	1.23.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,20	R\$ 14,37	BDI 1	R\$ 17,86	R\$ 378,53
Serviço	Serviço	1.23.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1066,90	R\$ 13,01	BDI 1	R\$ 16,17	R\$ 17.246,84
Serviço	Serviço	1.23.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3038,86	R\$ 11,06	BDI 1	R\$ 13,74	R\$ 41.761,34
Serviço	Serviço	1.23.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1006,34	R\$ 10,65	BDI 1	R\$ 13,23	R\$ 13.316,89
Serviço	Serviço	1.23.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1145,90	R\$ 12,08	BDI 1	R\$ 15,01	R\$ 17.199,68
Serviço	Serviço	1.23.0.8.	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM.	KG	1546,50	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 23.750,73
Serviço	Serviço	1.23.0.9.	Composição	141	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	148,50	R\$ 494,94	BDI 1	R\$ 614,98	R\$ 91.324,56

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.23.0.10.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1571,50	R\$ 74,71	BDI 1	R\$ 92,83	R\$ 145.882,01
Nível 2	Nível 2	1.24.	SINAPI		VIGAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 930.016,59
Serviço	Serviço	1.24.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2415,50	R\$ 15,47	BDI 1	R\$ 19,22	R\$ 46.430,78
Serviço	Serviço	1.24.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1935,82	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 18,64	R\$ 36.079,86
Serviço	Serviço	1.24.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1569,50	R\$ 14,37	BDI 1	R\$ 17,86	R\$ 28.023,78
Serviço	Serviço	1.24.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1027,60	R\$ 13,01	BDI 1	R\$ 16,17	R\$ 16.611,54
Serviço	Serviço	1.24.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1901,56	R\$ 11,06	BDI 1	R\$ 13,74	R\$ 26.132,07
Serviço	Serviço	1.24.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4137,18	R\$ 10,65	BDI 1	R\$ 13,23	R\$ 54.747,29
Serviço	Serviço	1.24.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5345,16	R\$ 12,08	BDI 1	R\$ 15,01	R\$ 80.229,90
Serviço	Serviço	1.24.0.8.	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 22,2 MM - KG MONTAGEM.	KG	3837,50	R\$ 12,36	BDI 1	R\$ 15,36	R\$ 58.935,30
Serviço	Serviço	1.24.0.9.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5401,28	R\$ 11,87	BDI 1	R\$ 14,75	R\$ 79.662,88
Serviço	Serviço	1.24.0.10.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2183,81	R\$ 142,73	BDI 1	R\$ 177,35	R\$ 387.292,17
Serviço	Serviço	1.24.0.11.	Composição	140	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A CABAMENTO. AF_12/2015	M³	187,14	R\$ 498,31	BDI 1	R\$ 619,17	R\$ 115.871,02
Nível 2	Nível 2	1.25.	SINAPI		LAJES MACIÇAS E ESCADAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 358.235,26
Serviço	Serviço	1.25.0.1.	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANÇA), AF_10/2021	M3	41,75	R\$ 491,87	BDI 1	R\$ 611,17	R\$ 25.516,17
Serviço	Serviço	1.25.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	186,80	R\$ 14,28	BDI 1	R\$ 17,74	R\$ 3.314,47
Serviço	Serviço	1.25.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	994,30	R\$ 14,08	BDI 1	R\$ 17,49	R\$ 17.395,17
Serviço	Serviço	1.25.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	839,90	R\$ 13,66	BDI 1	R\$ 16,97	R\$ 14.255,65
Serviço	Serviço	1.25.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,70	R\$ 12,44	BDI 1	R\$ 15,46	R\$ 8.836,84
Serviço	Serviço	1.25.0.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,80	R\$ 10,63	BDI 1	R\$ 13,21	R\$ 6.561,81
Serviço	Serviço	1.25.0.7.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,90	R\$ 10,33	BDI 1	R\$ 12,84	R\$ 1.834,18
Serviço	Serviço	1.25.0.8.	SINAPI	102003	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	180,95	R\$ 231,10	BDI 1	R\$ 287,15	R\$ 51.959,04
Serviço	Serviço	1.25.0.9.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	300,40	R\$ 38,46	BDI 1	R\$ 47,79	R\$ 14.355,48
Serviço	Serviço	1.25.0.10.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	365,77	R\$ 471,32	BDI 1	R\$ 585,63	R\$ 214.206,46
Nível 2	Nível 2	1.26.	SINAPI		LAJES PROTENDIAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.337.530,01
Serviço	Serviço	1.26.0.1.	COMPOSIÇÃO	112	vigotas protendidas e elementos de enchimento - Laje pré moldada (excluso armaduras negativas e de distribuição, escoramentos e capeamento da laje)	M2	4095,00	R\$ 262,87	BDI 1	R\$ 326,63	R\$ 1.337.530,01
Nível 2	Nível 2	1.27.	SINAPI		ESCORAMENTOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.723,07
Serviço	Serviço	1.27.0.1.	SINAPI	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCadas NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	145,74	R\$ 95,16	BDI 1	R\$ 118,24	R\$ 17.232,24
Serviço	Serviço	1.27.0.2.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,90	R\$ 38,46	BDI 1	R\$ 47,79	R\$ 5.490,83
Nível 2	Nível 2	1.28.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 125.978,48
Nível 3	Nível 3	1.28.1.	SINAPI	98547	BLOCOS E VIGA BALDRAME	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 125.978,48
Serviço	Serviço	1.28.1.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	680,23	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 125.978,48
Nível 2	Nível 2	1.29.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS DE LAJES	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 249.506,77
Serviço	Serviço	1.29.0.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1347,23	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 249.506,77
Nível 2	Nível 2	1.30.	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSO DE ELEVADOR	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 5.330,05
Serviço	Serviço	1.30.0.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	28,78	R\$ 149,05	BDI 1	R\$ 185,20	R\$ 5.330,05
Nível 2	Nível 2	1.31.	SINAPI		Estrutura metálica - Marquise	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 50.949,86

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.31.0.1.	COMPOSIÇÃO	95	ESTRUTURA METÁLICA DE MARQUISE, ATRANTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 100763 / 92593 E NO QUANTITATIVO AFERIDO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 41.004,77	BDI 1	R\$ 50.949,86	R\$ 50.949,86
Nível 2	Nível 2	1.32.	SINAPI		ALVENARIAS - SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 135.775,90
Serviço	Serviço	1.32.0.1.	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 (PAREDE DE 15CM)	M2	653,14	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 80.879,00
Serviço	Serviço	1.32.0.2	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(PAREDE DE 20 CM)	M2	269,43	R\$ 123,26	BDI 1	R\$ 153,15	R\$ 41.264,51
Serviço	Serviço	1.32.0.3	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	Serviço	1.32.0.4	COMPOSIÇÃO	145	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C) M2 (ESPESSURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Nível 2	Nível 2	1.33.	SINAPI		ALVENARIAS - TÉRREO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 122.727,53
Serviço	Serviço	1.33.0.1.	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 (PAREDE DE 15CM)	M2	881,00	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 109.095,14
Serviço	Serviço	1.33.0.2	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	Serviço	1.33.0.3	COMPOSIÇÃO	145	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C) M2 (ESPESSURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Nível 2	Nível 2	1.34.	SINAPI		ALVENARIAS - 1 PAV	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 108.619,46
Serviço	Serviço	1.34.0.1.	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 (PAREDE DE 15CM)	M2	767,07	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 94.987,07
Serviço	Serviço	1.34.0.2	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	Serviço	1.34.0.3	COMPOSIÇÃO	145	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C) M2 (ESPESSURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Nível 2	Nível 2	1.35.	SINAPI		ALVENARIAS - 2 PAV/ BARRILETE/ COBERTURA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 159.753,01
Serviço	Serviço	1.35.0.1.	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 (PAREDE DE 15CM)	M2	1180,00	R\$ 99,66	BDI 1	R\$ 123,83	R\$ 146.120,62
Serviço	Serviço	1.35.0.2.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (PAREDE DE 25 CM)	M2	28,93	R\$ 99,90	BDI 1	R\$ 124,13	R\$ 3.591,06
Serviço	Serviço	1.35.0.3.	COMPOSIÇÃO	145	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS NA HORIZONTAL DE "6 X 12 X 24" CM (L X A X C) M2 (ESPESSURA 24 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PAREDE DE 30 CM) REF. CÓDIGO 103322	M2	26,21	R\$ 308,33	BDI 1	R\$ 383,11	R\$ 10.041,33
Nível 2	Nível 2	1.36.	SINAPI		DIVISÓRIAS E DRYWALL	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 28.677,06
Serviço	Serviço	1.36.0.1.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M2	19,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 3.515,02
Serviço	Serviço	1.36.0.2.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M2	7,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 1.295,01
Serviço	Serviço	1.36.0.3.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	M2	7,00	R\$ 148,89	BDI 1	R\$ 185,00	R\$ 1.295,01
Serviço	Serviço	1.36.0.4.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	64,00	R\$ 133,81	BDI 1	R\$ 166,26	R\$ 10.640,87
Serviço	Serviço	1.36.0.5.	COMPOSIÇÃO	55	DIVISÓRIA EM MELAMÍNICO TEXTURIZADO . FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98560	M	83,00	R\$ 115,69	BDI 1	R\$ 143,75	R\$ 11.931,16
Nível 2	Nível 2	1.37.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 64.955,99
Serviço	Serviço	1.37.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1630,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 12.638,07
Serviço	Serviço	1.37.0.2.	SINAPI	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1015,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 26.371,13
Serviço	Serviço	1.37.0.3.	COMPOSIÇÃO	136	REBOCO COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE. FONTE SINAPI JULHO/2021 CÓDIGOS 87547/ 100475	M2	614,00	R\$ 34,01	BDI 1	R\$ 42,26	R\$ 25.946,79
Nível 2	Nível 2	1.38.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - TÉRREO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 67.515,86
Serviço	Serviço	1.38.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2061,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 15.979,79
Serviço	Serviço	1.38.0.2.	SINAPI	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1669,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 43.362,97

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.38.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	392,00	R\$ 16,78	BDI 1	R\$ 20,85	R\$ 8.173,10
Nível 2	Nível 2	1.39.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - 1 PAV	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 53.114,70
Serviço	Serviço	1.39.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1630,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 12.638,07
Serviço	Serviço	1.39.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1265,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 32.866,48
Serviço	Serviço	1.39.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	365,00	R\$ 16,78	BDI 1	R\$ 20,85	R\$ 7.610,15
Nível 2	Nível 2	1.40.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES - 2 PAV / BARRILLETE / COBERTURA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 84.388,64
Serviço	Serviço	1.40.0.1.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	2607,00	R\$ 6,24	BDI 1	R\$ 7,75	R\$ 20.213,16
Serviço	Serviço	1.40.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	2259,00	R\$ 20,91	BDI 1	R\$ 25,98	R\$ 58.691,99
Serviço	Serviço	1.40.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	263,00	R\$ 16,78	BDI 1	R\$ 20,85	R\$ 5.483,48
Nível 2	Nível 2	1.41.	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 77.944,22
Serviço	Serviço	1.41.0.1.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	392,00	R\$ 61,50	BDI 1	R\$ 76,42	R\$ 29.955,03
Serviço	Serviço	1.41.0.2.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	365,00	R\$ 61,50	BDI 1	R\$ 76,42	R\$ 27.891,80
Serviço	Serviço	1.41.0.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	263,00	R\$ 61,50	BDI 1	R\$ 76,42	R\$ 20.097,38
Nível 2	Nível 2	1.42.	SINAPI		ESQUADRIAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 590.114,00
Nível 3	Nível 3	1.42.1.	SINAPI		PORIAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 130.470,62
Serviço	Serviço	1.42.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44	R\$ 763,53	BDI 1	R\$ 948,71	R\$ 12.750,70
Serviço	Serviço	1.42.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	R\$ 763,53	BDI 1	R\$ 948,71	R\$ 7.172,27
Serviço	Serviço	1.42.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,35	R\$ 763,53	BDI 1	R\$ 948,71	R\$ 26.896,00
Serviço	Serviço	1.42.1.4.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 806,13	BDI 1	R\$ 1.001,64	R\$ 18.029,60
Serviço	Serviço	1.42.1.5.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 781,69	BDI 1	R\$ 971,28	R\$ 7.770,22
Serviço	Serviço	1.42.1.6.	COMPOSIÇÃO	35	PORTA MELAMINICA 0,90X2,10 PNE, FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101747	UND	6,00	R\$ 1.760,60	BDI 1	R\$ 2.187,61	R\$ 13.125,64
Serviço	Serviço	1.42.1.7.	COMPOSIÇÃO	36	PORTA MELAMINICA 0,80X1,90m, incluso tarjeta livre/ocupado FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101747	UND	21,00	R\$ 220,44	BDI 1	R\$ 273,90	R\$ 5.751,99
Serviço	Serviço	1.42.1.8.	COMPOSIÇÃO	37	PORTA DE CORRER, 6 FOLHAS 6,15 X 2,80, INCLUSO BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 4.894,33	BDI 1	R\$ 6.081,38	R\$ 6.081,38
Serviço	Serviço	1.42.1.9.	COMPOSIÇÃO	38	PORTA DE CORRER, 6 FOLHAS 5,72 X 2,80, INCLUSO BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 4.755,15	BDI 1	R\$ 5.908,44	R\$ 5.908,44
Serviço	Serviço	1.42.1.10.	COMPOSIÇÃO	39	PORTA ABRIR, 1 FOLHAS 1,00 X 2,80, INCLUSO BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMP. 10MM. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101747	UND	1,00	R\$ 1.007,61	BDI 1	R\$ 1.251,99	R\$ 1.251,99
Serviço	Serviço	1.42.1.11.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 763,53	BDI 1	R\$ 948,71	R\$ 1.897,43
Serviço	Serviço	1.42.1.12.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.433,61	BDI 1	R\$ 1.781,31	R\$ 7.125,24
Serviço	Serviço	1.42.1.13.	COMPOSIÇÃO	49	PORTÃO DE CORRER EM GRADIE FIXO DE FERRO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101205	M <sup>2</sup>	19,56	R\$ 687,53	BDI 1	R\$ 854,28	R\$ 16.709,72
Nível 3	Nível 3	1.42.2.	SINAPI		JANELAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 459.643,38
Serviço	Serviço	1.42.2.1.	COTAÇÃO	C.070	Fornecimento e instalação de janelas J1 (1,70 x 1,00 fixa), conforme projeto arquitetônico prancha 39 de 40, revisão 3, de maio de 2022, incluso fornecimento e instalação	UND	177,00	R\$ 914,84	BDI 2	R\$ 1.063,84	R\$ 188.299,57
Serviço	Serviço	1.42.2.2	COTAÇÃO	C.071	Fornecimento e instalação de janelas J2 (1,70 x 1,00 maxi-ar), conforme projeto arquitetônico prancha 39 de 40, revisão 3, de maio de 2022, incluso fornecimento e instalação	UND	162,00	R\$ 1.249,30	BDI 2	R\$ 1.452,77	R\$ 235.349,18
Serviço	Serviço	1.42.2.3	COMPOSIÇÃO	42	J3 - JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	M2	3,60	R\$ 763,53	BDI 1	R\$ 948,71	R\$ 3.415,37
Serviço	Serviço	1.42.2.4	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	345,00	R\$ 76,00	BDI 1	R\$ 94,43	R\$ 32.579,27

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Nível 2	Nível 2	1.43.	SINAPI		LASTRO DE REGULARIZAÇÃO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 63.669,35
Serviço	Serviço	1.43.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2950,00	R\$ 17,37	BDI 1	R\$ 21,58	R\$ 63.669,35
Nível 2	Nível 2	1.44.	SINAPI		PISO MARMORITE - TÉRREO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 44.269,40
Serviço	Serviço	1.44.0.1.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98671	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.269,40
Nível 2	Nível 2	1.45.	SINAPI		PISO MARMORITE - PAV 1	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 44.269,40
Serviço	Serviço	1.45.0.1.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98671	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.269,40
Nível 2	Nível 2	1.46.	SINAPI		PISO MARMORITE - PAV 2	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 44.269,40
Serviço	Serviço	1.46.0.1.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98671	M2	986,66	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 44.269,40
Nível 2	Nível 2	1.47.	SINAPI		PISO MARMORITE - BARRILETE	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 2.909,24
Serviço	Serviço	1.47.0.1.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98671	M2	64,84	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 2.909,24
Nível 2	Nível 2	1.48.	SINAPI		PISO MARMORITE - ESCADAS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 8.928,72
Serviço	Serviço	1.48.0.1.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98671	M2	199,00	R\$ 36,11	BDI 1	R\$ 44,87	R\$ 8.928,72
Nível 2	Nível 2	1.49.	SINAPI		RODAPÉ	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 20.728,07
Serviço	Serviço	1.49.0.1.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	305,82	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 6.976,65
Serviço	Serviço	1.49.0.2.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	286,44	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 6.534,54
Serviço	Serviço	1.49.0.3.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	276,06	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 6.297,74
Serviço	Serviço	1.49.0.4.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	40,29	R\$ 18,36	BDI 1	R\$ 22,81	R\$ 919,13
Nível 2	Nível 2	1.50.	SINAPI		PISO SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 533.984,97
Serviço	Serviço	1.50.0.1.	COMPOSIÇÃO	30	PISO EM CONCRETO ARMADO IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO POLIDO - SUBSOLO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97110	M2	1470,00	R\$ 292,35	BDI 1	R\$ 363,26	R\$ 533.984,97
Nível 2	Nível 2	1.51.	COMPOSIÇÃO		PISO COBERTURA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 77.969,30
Serviço	Serviço	1.51.0.1.	COMPOSIÇÃO	31	LASTRO DE REGULARIZAÇÃO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 95241	M2	1168,75	R\$ 53,69	BDI 1	R\$ 66,71	R\$ 77.969,30
Nível 2	Nível 2	1.52.	COMPOSIÇÃO		PISO RAMPA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 24.527,93
Serviço	Serviço	1.52.0.1.	COMPOSIÇÃO	32	PISO EM CONCRETO ARMADO PARA RAMPA, IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO RÚSTICO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97110	M²	169,94	R\$ 116,16	BDI 1	R\$ 144,33	R\$ 24.527,93
Nível 2	Nível 2	1.53.	COMPOSIÇÃO		FORRO - 2 PAV	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 157.793,61
Serviço	Serviço	1.53.0.1.	COMPOSIÇÃO	26	FORRO MINERAL 1250 X 625 MM.	M²	978,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 157.793,61
Nível 2	Nível 2	1.54.	SINAPI		FORRO - TÉRREO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 156.502,86
Serviço	Serviço	1.54.0.1.	COMPOSIÇÃO	26	FORRO MINERAL 1250 X 625 MM.	M²	970,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 156.502,86
Nível 2	Nível 2	1.55.	COMPOSIÇÃO		FORRO - 1 PAV	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 157.309,58
Serviço	Serviço	1.55.0.1.	COMPOSIÇÃO	26	FORRO MINERAL 1250 X 625 MM.	M²	975,00	R\$ 129,85	BDI 1	R\$ 161,34	R\$ 157.309,58
Nível 2	Nível 2	1.56.	SINAPI		PINTURA - TÉRREO/ 1 PAV/ 2 PAV	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 86.488,59
Serviço	Serviço	1.56.0.1.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR.	M2	1441,11	R\$ 14,55	BDI 1	R\$ 18,08	R\$ 26.053,66
Serviço	Serviço	1.56.0.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1754,00	R\$ 14,86	BDI 1	R\$ 18,46	R\$ 32.385,98
Serviço	Serviço	1.56.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1754,00	R\$ 12,87	BDI 1	R\$ 15,99	R\$ 28.048,96
Nível 2	Nível 2	1.57.	SINAPI		PINTURA - SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 34.010,37
Serviço	Serviço	1.57.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1014,00	R\$ 14,86	BDI 1	R\$ 18,46	R\$ 18.722,57
Serviço	Serviço	1.57.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	956,00	R\$ 12,87	BDI 1	R\$ 15,99	R\$ 15.287,80
Nível 2	Nível 2	1.58.	SINAPI		PINTURA DE PISO - SUBSOLO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 10.733,73
Serviço	Serviço	1.58.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	116,78	R\$ 55,10	BDI 1	R\$ 68,46	R\$ 7.995,19
Serviço	Serviço	1.58.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	40,00	R\$ 55,10	BDI 1	R\$ 68,46	R\$ 2.738,55
Nível 2	Nível 2	1.59.	SINAPI		COBERTURA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 23.174,09
Serviço	Serviço	1.59.0.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	151,29	R\$ 56,06	BDI 1	R\$ 69,66	R\$ 10.538,33
Serviço	Serviço	1.59.0.2.	COMPOSIÇÃO	54	ESCALA MARINHEIRO.. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09713/ORSE	UND	1,00	R\$ 10.169,34	BDI 1	R\$ 12.635,76	R\$ 12.635,76
Nível 2	Nível 2	1.60.	SINAPI		COBERTURA DA MARQUISE	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 9.855,46
Serviço	Serviço	1.60.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	84,49	R\$ 88,87	BDI 1	R\$ 110,42	R\$ 9.329,73
Serviço	Serviço	1.60.0.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,08	R\$ 69,59	BDI 1	R\$ 86,47	R\$ 525,73
Nível 2	Nível 2	1.61.	SINAPI		ACESSIBILIDADE	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 104.643,20
Nível 3	Nível 3	1.61.1.	SINAPI		GUARDA CORPO E SINALIZAÇÃO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 44.795,34
Serviço	Serviço	1.61.1.1.	COMPOSIÇÃO	138	CORRIMÃO DUPLO H1=70 E H2=92CM, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	125,02	R\$ 223,91	BDI 1	R\$ 278,22	R\$ 34.782,56

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.61.1.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019. P	M	8,40	R\$ 479,97	BDI 1	R\$ 596,38	R\$ 5.009,59
Serviço	Serviço	1.61.1.3.	COMPOSIÇÃO	43	PLACA DE SINALIZAÇÃO - INOX 0,10X0,03M. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	28,00	R\$ 4,41	BDI 1	R\$ 5,48	R\$ 153,43
Serviço	Serviço	1.61.1.4.	COMPOSIÇÃO	44	PLACA DE ACRÍLICO ADESIVADA - ANDAR / BRAILLE. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	14,00	R\$ 61,72	BDI 1	R\$ 76,69	R\$ 1.073,65
Serviço	Serviço	1.61.1.5.	COMPOSIÇÃO	45	ADESIVO FOTOLUMINISCENTE - ESCADA (2 UNIDADES - POR DEGRAU). FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	154,00	R\$ 17,40	BDI 1	R\$ 21,62	R\$ 3.329,50
Serviço	Serviço	1.61.1.6.	COMPOSIÇÃO	46	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ELEVADOR. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	8,00	R\$ 44,93	BDI 1	R\$ 55,83	R\$ 446,62
Nível 3	Nível 3	1.61.2.	SINAPI		Piso tátil externo	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.983,42
Serviço	Serviço	1.61.2.1.	COMPOSIÇÃO	47	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista (conversão de metro para unidade)	UND	524,00	R\$ 35,30	BDI 1	R\$ 43,86	R\$ 22.983,42
Nível 3	Nível 3	1.61.3.	COMPOSIÇÃO		Piso tátil interno	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 36.864,45
Serviço	Serviço	1.61.3.1.	COMPOSIÇÃO	48	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA INTERNO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	1734,00	R\$ 17,11	BDI 1	R\$ 21,26	R\$ 36.864,45
Nível 2	Nível 2	1.62.	SINAPI		TOTEM METÁLICO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 13.273,40
Serviço	Serviço	1.62.0.1.	COMPOSIÇÃO	104	TOTEM METÁLICO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UN	4,00	R\$ 2.670,63	BDI 1	R\$ 3.318,35	R\$ 13.273,40
Nível 2	Nível 2	1.63.	SINAPI		Instalações hidráulicas	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 46.272,53
Nível 3	Nível 3	1.63.1.	SINAPI		Tubulações - Água Fria	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 14.212,40
Serviço	Serviço	1.63.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,16	R\$ 19,18	BDI 1	R\$ 23,83	R\$ 4.174,38
Serviço	Serviço	1.63.1.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	108,78	R\$ 28,07	BDI 1	R\$ 34,88	R\$ 3.794,02
Serviço	Serviço	1.63.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	136,67	R\$ 19,58	BDI 1	R\$ 24,33	R\$ 3.325,02
Serviço	Serviço	1.63.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	72,35	R\$ 32,47	BDI 1	R\$ 40,35	R\$ 2.918,97
Nível 3	Nível 3	1.63.2.	SINAPI		Acessórios e Conexões - Água Fria	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 32.060,13
Serviço	Serviço	1.63.2.1.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	47,00	R\$ 10,72	BDI 1	R\$ 13,32	R\$ 626,04
Serviço	Serviço	1.63.2.2.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	21,00	R\$ 17,10	BDI 1	R\$ 21,25	R\$ 446,19
Serviço	Serviço	1.63.2.3.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 25,97	BDI 1	R\$ 32,27	R\$ 451,76
Serviço	Serviço	1.63.2.4.	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 55,64	BDI 1	R\$ 69,13	R\$ 760,48
Serviço	Serviço	1.63.2.5.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 35,40	BDI 1	R\$ 43,99	R\$ 43,99
Serviço	Serviço	1.63.2.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	43,00	R\$ 10,95	BDI 1	R\$ 13,61	R\$ 585,05
Serviço	Serviço	1.63.2.7.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,63	BDI 1	R\$ 20,66	R\$ 41,33
Serviço	Serviço	1.63.2.8.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 22,46	BDI 1	R\$ 27,91	R\$ 139,54
Serviço	Serviço	1.63.2.9.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 50,04	BDI 1	R\$ 62,18	R\$ 870,47
Serviço	Serviço	1.63.2.10.	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 19,12	BDI 1	R\$ 23,76	R\$ 190,06
Serviço	Serviço	1.63.2.11.	COMPOSIÇÃO	CP0028	Te redução PVC sold 90g p/ água fria predial mm 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89627 pág. 1500 e 1501	UN	13,00	R\$ 28,09	BDI 1	R\$ 34,90	R\$ 453,74
Serviço	Serviço	1.63.2.12.	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 12/2014	UN	14,00	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 19,81	R\$ 277,28
Serviço	Serviço	1.63.2.13.	COMPOSIÇÃO	CP0029	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366 pág. 1418	UN	66,00	R\$ 14,54	BDI 1	R\$ 18,07	R\$ 1.192,39
Serviço	Serviço	1.63.2.14.	COMPOSIÇÃO	CP0030	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 32mm fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89366 pág. 1418	UN	30,00	R\$ 11,81	BDI 1	R\$ 14,67	R\$ 440,23
Serviço	Serviço	1.63.2.15.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,01	BDI 1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
Serviço	Serviço	1.63.2.16.	COMPOSIÇÃO	CP0032	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 60 mm, para agua fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág 1584	UN	10,00	R\$ 24,04	BDI 1	R\$ 29,87	R\$ 298,71
Serviço	Serviço	1.63.2.17.	COMPOSIÇÃO	CP0033	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág 1584	UN	15,00	R\$ 12,73	BDI 1	R\$ 15,82	R\$ 237,26
Serviço	Serviço	1.63.2.18.	COMPOSIÇÃO	CP0034	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág 1584	UN	1,00	R\$ 7,22	BDI 1	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Serviço	Serviço	1.63.2.19.	COMPOSIÇÃO	CP01	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017, cód. 90375, pág 1584	UN	1,00	R\$ 19,73	BDI 1	R\$ 24,52	R\$ 24,52
Serviço	Serviço	1.63.2.20.	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 104,36	BDI 1	R\$ 129,67	R\$ 778,03
Serviço	Serviço	1.63.2.21.	COMPOSIÇÃO	CP0035	Kit Registro de pressão bruto, latão, rosável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. AF 12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cod.89970 pag. 1832	UN	6,00	R\$ 95,76	BDI 1	R\$ 118,99	R\$ 713,91
Serviço	Serviço	1.63.2.22.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,00	R\$ 48,67	BDI 1	R\$ 60,47	R\$ 1.572,33

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.63.2.23.	COMPOSIÇÃO	CP0036	Kit de registro gaveta 1" x (32mm) bruto latão com 02 adaptadores curtos com bolsa e rosca, roscável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89972 pág. 1833	UN	8,00	R\$ 67,89	BDI 1	R\$ 84,36	R\$ 674,85
Serviço	Serviço	1.63.2.24.	COMPOSIÇÃO	CP0037	Kit de registro gaveta 2" x (60mm) bruto latão com 02 adaptadores curtos com bolsa e rosca, roscável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89972 pág. 1833	UN	4,00	R\$ 179,53	BDI 1	R\$ 223,07	R\$ 892,29
Serviço	Serviço	1.63.2.25.	COMPOSIÇÃO	CP0040	Caixa d'água embira de vidro,10.000 litros, com acessórios (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:88503 pág. 1775 E 1776	UN	3,00	R\$ 5.454,45	BDI 1	R\$ 6.777,34	R\$ 20.332,03
Nível 2	Nível 2	1.64.	SINAPI		Instalações sanitárias	-		R\$ -		R\$ -	32.518,76
Nível 3	Nível 3	1.64.1.	SINAPI		Tubulações - Esgoto	-		R\$ -		R\$ -	17.563,83
Serviço	Serviço	1.64.1.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,17	R\$ 17,92	BDI 1	R\$ 22,27	R\$ 1.428,82
Serviço	Serviço	1.64.1.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	195,25	R\$ 27,45	BDI 1	R\$ 34,11	R\$ 6.659,51
Serviço	Serviço	1.64.1.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,14	R\$ 41,84	BDI 1	R\$ 51,99	R\$ 1.514,92
Serviço	Serviço	1.64.1.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	70,23	R\$ 53,19	BDI 1	R\$ 66,09	R\$ 4.641,53
Serviço	Serviço	1.64.1.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,63	R\$ 62,66	BDI 1	R\$ 77,86	R\$ 3.319,05
Nível 3	Nível 3	1.64.2.	SINAPI		Acessórios e Conexões - Esgoto	-		R\$ -		R\$ -	14.954,93
Serviço	Serviço	1.64.2.1.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 11,74	BDI 1	R\$ 14,59	R\$ 175,05
Serviço	Serviço	1.64.2.2.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UN	12,00	R\$ 21,58	BDI 1	R\$ 26,81	R\$ 321,77
Serviço	Serviço	1.64.2.3.	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_12/2014	UN	12,00	R\$ 46,75	BDI 1	R\$ 58,09	R\$ 697,06
Serviço	Serviço	1.64.2.4.	COMPOSIÇÃO	CP0044	Junção simples PVC p/ esg predial DN100x50mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89797 pág. 1555 e 1556	UN	18,00	R\$ 39,11	BDI 1	R\$ 48,60	R\$ 874,72
Serviço	Serviço	1.64.2.5.	COMPOSIÇÃO	CP02	Junção simples PVC p/ esg predial DN100x75mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89797 pág. 1555 e 1556	UN	4,00	R\$ 100,31	BDI 1	R\$ 124,64	R\$ 498,55
Serviço	Serviço	1.64.2.6.	COMPOSIÇÃO	CP03	Junção simples PVC p/ esg predial DN100x150mm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89797 pág. 1555 e 1556	UN	2,00	R\$ 240,81	BDI 1	R\$ 299,21	R\$ 598,43
Serviço	Serviço	1.64.2.7.	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_12/2014	UN	38,00	R\$ 19,57	BDI 1	R\$ 24,32	R\$ 924,02
Serviço	Serviço	1.64.2.8.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 33,10	BDI 1	R\$ 41,13	R\$ 329,02
Serviço	Serviço	1.64.2.9.	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_12/2014	UN	7,00	R\$ 40,26	BDI 1	R\$ 50,02	R\$ 350,17
Serviço	Serviço	1.64.2.10.	COMPOSIÇÃO	CP0045	Té, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód: 89796 pág. 1555 E 1556	UN	1,00	R\$ 37,96	BDI 1	R\$ 47,17	R\$ 47,17
Serviço	Serviço	1.64.2.11.	COMPOSIÇÃO	CP04	Té, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód: 89796 pág. 1555 E 1556	UN	3,00	R\$ 39,68	BDI 1	R\$ 49,30	R\$ 147,91
Serviço	Serviço	1.64.2.12.	COMPOSIÇÃO	CP05	Té, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód: 89796 pág. 1555 E 1556	UN	4,00	R\$ 130,06	BDI 1	R\$ 161,60	R\$ 646,42
Serviço	Serviço	1.64.2.13.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,83	BDI 1	R\$ 8,49	R\$ 127,30
Serviço	Serviço	1.64.2.14.	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_12/2014	UN	26,00	R\$ 10,30	BDI 1	R\$ 12,80	R\$ 332,75
Serviço	Serviço	1.64.2.15.	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_12/2014	UN	14,00	R\$ 18,37	BDI 1	R\$ 22,83	R\$ 319,56
Serviço	Serviço	1.64.2.16.	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_12/2014	UN	32,00	R\$ 23,72	BDI 1	R\$ 29,47	R\$ 943,13
Serviço	Serviço	1.64.2.17.	COMPOSIÇÃO	CP0046	Joelho PVC c/ bolas e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação, FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89731 pág. 1532	UN	38,00	R\$ 12,03	BDI 1	R\$ 14,95	R\$ 568,01
Serviço	Serviço	1.64.2.18.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	43,00	R\$ 10,56	BDI 1	R\$ 13,12	R\$ 564,21
Serviço	Serviço	1.64.2.19.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,63	BDI 1	R\$ 23,15	R\$ 23,15
Serviço	Serviço	1.64.2.20.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	7,00	R\$ 39,42	BDI 1	R\$ 48,98	R\$ 342,87
Serviço	Serviço	1.64.2.21.	COMPOSIÇÃO	CP06	Curva PVC longa 90g p/ esg predial DN150mm (fornecimento e instalação), FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89731 pág. 1532	UN	2,00	R\$ 248,04	BDI 1	R\$ 308,20	R\$ 616,40
Serviço	Serviço	1.64.2.22.	COMPOSIÇÃO	CP0047	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação), FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89732 pág. 1532 e 1533	UN	17,00	R\$ 20,37	BDI 1	R\$ 25,31	R\$ 430,28
Serviço	Serviço	1.64.2.23.	COMPOSIÇÃO	CP07	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 75mm (fornecimento e instalação), FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89732 pág. 1532 e 1533	UN	4,00	R\$ 49,81	BDI 1	R\$ 61,89	R\$ 247,56
Serviço	Serviço	1.64.2.24.	COMPOSIÇÃO	CP0048	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 100mm (fornecimento e instalação), FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89746 pág. 1538	UN	11,00	R\$ 65,38	BDI 1	R\$ 81,24	R\$ 893,61
Serviço	Serviço	1.64.2.25.	COMPOSIÇÃO	CP08	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 150mm (fornecimento e instalação), FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89746 pág. 1538	UN	3,00	R\$ 183,91	BDI 1	R\$ 228,51	R\$ 685,54

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.64.2.26.	COMPOSIÇÃO	97	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 89665	UN	4,00	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 17,57	R\$ 70,28
Serviço	Serviço	1.64.2.27.	COMPOSIÇÃO	98	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 89665	UN	1,00	R\$ 63,07	BDI 1	R\$ 78,37	R\$ 78,37
Serviço	Serviço	1.64.2.28.	COMPOSIÇÃO	CP0510	Terminal de Ventilação 50mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89746 pág. 1538	UN	7,00	R\$ 20,57	BDI 1	R\$ 25,56	R\$ 178,91
Serviço	Serviço	1.64.2.29.	COMPOSIÇÃO	CP0511	Terminal de Ventilação 75mm (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 Cód:89746 pág. 1538	UN	2,00	R\$ 20,57	BDI 1	R\$ 25,56	R\$ 51,12
Serviço	Serviço	1.64.2.30.	COMPOSIÇÃO	CP0049	Caixa sifônica, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN/FEV/2017 CÓDIGO 89707 Pág. 1778	UN	7,00	R\$ 71,85	BDI 1	R\$ 89,28	R\$ 624,93
Serviço	Serviço	1.64.2.31.	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_12/2014	UN	5,00	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,18	R\$ 100,89
Serviço	Serviço	1.64.2.32.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 40,09	BDI 1	R\$ 49,81	R\$ 896,64
Serviço	Serviço	1.64.2.33.	COMPOSIÇÃO	CP0057	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1vez, diâmetro 1,20m e altura 3,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm. FONTE: Base do coeficiente do cód. 74198/1SINAPI/PCN/NOV 2015 pág. 1724 e 1725 como parâmetro para cálculo do responsável técnico para os volumes de cada serviço, com troca de alvenaria com bloco cerâmico maciço pela alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado e incluso a escavação.	UN	1,00	R\$ 1.005,31	BDI 1	R\$ 1.249,13	R\$ 1.249,13
Nível 2	Nível 2	1.65.	SINAPI		Instalações de drenagem pluvial	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 49.566,32
Serviço	Serviço	1.65.0.1.	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 9,66	BDI 1	R\$ 12,00	R\$ 312,08
Serviço	Serviço	1.65.0.2.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,27	BDI 1	R\$ 20,22	R\$ 20,22
Serviço	Serviço	1.65.0.3.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	121,00	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 8,67	R\$ 1.049,42
Serviço	Serviço	1.65.0.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 14,05	BDI 1	R\$ 17,46	R\$ 192,03
Serviço	Serviço	1.65.0.5.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 127,22	BDI 1	R\$ 158,08	R\$ 316,15
Serviço	Serviço	1.65.0.6.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 16,63	BDI 1	R\$ 20,66	R\$ 371,94
Serviço	Serviço	1.65.0.7.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 22,46	BDI 1	R\$ 27,91	R\$ 334,89
Serviço	Serviço	1.65.0.8.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 93,49	BDI 1	R\$ 116,16	R\$ 232,33
Serviço	Serviço	1.65.0.9.	COMPOSIÇÃO	CP0028	Té redução PVC sold 90g p/ água fria predial 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação. FONTE: Coeficiente com base na tabela PCN/FEV/2017 Código 89627 pág. 1500 e 1501	UN	30,00	R\$ 28,09	BDI 1	R\$ 34,90	R\$ 1.047,08
Serviço	Serviço	1.65.0.10.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 80,22	BDI 1	R\$ 99,68	R\$ 299,03
Serviço	Serviço	1.65.0.11.	COMPOSIÇÃO	CP0033	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predialfornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017. cód. 90375, pág 1584	UN	18,00	R\$ 12,73	BDI 1	R\$ 15,82	R\$ 284,71
Serviço	Serviço	1.65.0.12.	COMPOSIÇÃO	CP12	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 75 mm, para agua fria predialfornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/FEV/2017. cód. 90375, pág 1584	UN	6,00	R\$ 27,08	BDI 1	R\$ 33,65	R\$ 201,89
Serviço	Serviço	1.65.0.13.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	48,03	R\$ 27,85	BDI 1	R\$ 34,60	R\$ 1.662,06
Serviço	Serviço	1.65.0.14.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	237,98	R\$ 48,19	BDI 1	R\$ 59,88	R\$ 14.249,71
Serviço	Serviço	1.65.0.15.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	90,83	R\$ 95,56	BDI 1	R\$ 118,74	R\$ 10.784,85
Serviço	Serviço	1.65.0.16.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 45,71	BDI 1	R\$ 56,80	R\$ 1.476,70
Serviço	Serviço	1.65.0.17.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 36,47	BDI 1	R\$ 45,32	R\$ 271,89
Serviço	Serviço	1.65.0.18.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 76,52	BDI 1	R\$ 95,08	R\$ 95,08
Serviço	Serviço	1.65.0.19.	COMPOSIÇÃO	CP0108	Canaleta de drenagem 30 larg. X 60 alt. Com grelha fofa simples com quadro, carga máxima 12,5t, *300 x 1000* mm, e= *16* mm, área estacionamento carro passeio. FONTE: Coeficientes tem como base cálculo elaborado pelo responsável técnico	UN	16,55	R\$ 505,78	BDI 1	R\$ 628,45	R\$ 10.400,84
Serviço	Serviço	1.65.0.20.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	14,00	R\$ 366,30	BDI 2	R\$ 425,96	R\$ 5.963,43
Nível 2	Nível 2	1.66.	SINAPI		Escavação de vala para passagem de tubulação	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 4.265,85
Serviço	Serviço	1.66.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,86	R\$ 64,74	BDI 1	R\$ 80,44	R\$ 2.723,76
Serviço	Serviço	1.66.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31,62	R\$ 39,25	BDI 1	R\$ 48,77	R\$ 1.542,09
Nível 2	Nível 2	1.67.	SINAPI		Aparelhos sanitários, louças, metais e outros	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 124.623,29
Serviço	Serviço	1.67.0.1.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 38,38	BDI 1	R\$ 47,69	R\$ 286,13
Serviço	Serviço	1.67.0.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 67,59	BDI 1	R\$ 83,98	R\$ 2.015,59
Serviço	Serviço	1.67.0.3.	COMPOSIÇÃO	CP0060	Papelaria plástica tipo dispensador para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017 CÓDIGO 95547 Pág. 1815	UN	27,00	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 86,12	R\$ 2.325,24

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.67.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP0061	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017 CÓDIGO 95545 Pág. 1814	UN	6,00	R\$ 24,23	BDI 1	R\$ 30,11	R\$ 180,64
Serviço	Serviço	1.67.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP0062	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação). FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/FEV/2017 CÓDIGO 95547 Pág. 1815	UN	24,00	R\$ 65,51	BDI 1	R\$ 81,40	R\$ 1.953,56
Serviço	Serviço	1.67.0.6.	COMPOSIÇÃO	CP0063	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação). FONTE: Coeficientes tem como base na planilha TCPO 2013, o item 15007.8.1.2, Pág. 376.	UN	12,00	R\$ 168,59	BDI 1	R\$ 209,48	R\$ 2.513,75
Serviço	Serviço	1.67.0.7.	COMPOSIÇÃO	CP0064	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação) FONTE: Coeficientes tem como base na planilha TCPO 2013, o item 15007.8.1.2, Pág. 376.	UN	18,00	R\$ 191,92	BDI 1	R\$ 238,47	R\$ 4.292,41
Serviço	Serviço	1.67.0.8.	COMPOSIÇÃO	146	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGAÇO FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 149,04	BDI 1	R\$ 185,19	R\$ 1.111,12
Serviço	Serviço	1.67.0.9.	COMPOSIÇÃO	CP0070	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapé de 7cm - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 86889 - Pág. 1690 e 1691	M	46,70	R\$ 463,38	BDI 1	R\$ 575,77	R\$ 26.888,26
Serviço	Serviço	1.67.0.10.	COMPOSIÇÃO	CP0072	Cuba aço inoxidável (aço304) de embutir com válvula 3 1/2", de 56 x 33 x 12 cm, com sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1,1/2" - fornecimento e instalação. FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 86935 - Pág.1713 e1714 e Código:86900 pág.1697 e 1698	UN	7,00	R\$ 207,44	BDI 1	R\$ 257,75	R\$ 1.804,26
Serviço	Serviço	1.67.0.11.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 180,05	BDI 1	R\$ 223,72	R\$ 6.487,83
Serviço	Serviço	1.67.0.12.	SINAPI	86927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 313,96	BDI 1	R\$ 390,11	R\$ 1.170,32
Serviço	Serviço	1.67.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 77,73	BDI 1	R\$ 96,58	R\$ 579,49
Serviço	Serviço	1.67.0.14.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 101,27	BDI 1	R\$ 125,83	R\$ 880,82
Serviço	Serviço	1.67.0.15.	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA_AF_01/2020	UN	32,00	R\$ 1.394,58	BDI 1	R\$ 1.732,81	R\$ 55.450,06
Serviço	Serviço	1.67.0.16.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 545,16	BDI 1	R\$ 677,38	R\$ 2.709,52
Serviço	Serviço	1.67.0.17.	COMPOSIÇÃO	CP0082	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação_af_12/2013 FONTE: Coeficientes tem como base Cálculo do responsável técnico	UN	27,00	R\$ 416,54	BDI 1	R\$ 517,57	R\$ 13.974,27
Nível 2	Nível 2	1.68.	SINAPI		CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 421.597,97
Serviço	Serviço	1.68.0.1.	COMPOSIÇÃO	137	INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: COEFICIENTES CALCULADOS PELO PROJETISTA E QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO IPC	CJ	1,00	R\$ 339.304,73	BDI 1	R\$ 421.597,98	R\$ 421.597,97
Nível 2	Nível 2	1.69.	SINAPI		Instalações elétricas	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 354.646,30
Nível 3	Nível 3	1.69.1.	SINAPI		Acessórios para eletrodomésticos	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.721,46
Serviço	Serviço	1.69.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	392,00	R\$ 9,06	BDI 1	R\$ 11,26	R\$ 4.412,89
Serviço	Serviço	1.69.1.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	623,00	R\$ 10,72	BDI 1	R\$ 13,32	R\$ 8.298,34
Serviço	Serviço	1.69.1.3.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 8,23	BDI 1	R\$ 10,23	R\$ 10,23
Nível 3	Nível 3	1.69.2.	SINAPI		Cabo unifilar (cobre)	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 206.214,93
Serviço	Serviço	1.69.2.1.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	436,00	R\$ 11,62	BDI 1	R\$ 14,44	R\$ 6.295,08
Serviço	Serviço	1.69.2.2.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2021	M	23,50	R\$ 129,77	BDI 1	R\$ 161,24	R\$ 3.789,23
Serviço	Serviço	1.69.2.3.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	849,10	R\$ 17,80	BDI 1	R\$ 22,12	R\$ 18.779,65
Serviço	Serviço	1.69.2.4.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2021	M	93,90	R\$ 258,03	BDI 1	R\$ 320,61	R\$ 30.105,40
Serviço	Serviço	1.69.2.5.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	170,00	R\$ 27,07	BDI 1	R\$ 33,64	R\$ 5.718,02
Serviço	Serviço	1.69.2.6.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	117,40	R\$ 37,29	BDI 1	R\$ 46,33	R\$ 5.439,63
Serviço	Serviço	1.69.2.7.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	572,00	R\$ 53,12	BDI 1	R\$ 66,00	R\$ 37.753,98
Serviço	Serviço	1.69.2.8.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2020	M	6,40	R\$ 11,62	BDI 1	R\$ 14,44	R\$ 92,40
Serviço	Serviço	1.69.2.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	14519,10	R\$ 5,42	BDI 1	R\$ 6,73	R\$ 97.779,45
Serviço	Serviço	1.69.2.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M	40,60	R\$ 9,16	BDI 1	R\$ 11,38	R\$ 462,09
Nível 3	Nível 3	1.69.3.	SINAPI		caixas de passagem - embutir	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,30
Serviço	Serviço	1.69.3.1.	COMPOSIÇÃO	15	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X15 CM. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09425/ORSE	UND	4,00	R\$ 239,29	BDI 1	R\$ 297,33	R\$ 1.189,30
Nível 3	Nível 3	1.69.4.	SINAPI		caixas de passagem - sobrepor	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 506,95
Serviço	Serviço	1.69.4.1.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVENT DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2016	UN	12,00	R\$ 34,00	BDI 1	R\$ 42,25	R\$ 506,95
Nível 3	Nível 3	1.69.5.	SINAPI		Dispositivo elétrico - embutido	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.545,86
Serviço	Serviço	1.69.5.1.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 49,11	BDI 1	R\$ 61,02	R\$ 61,02

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.69.5.2.	SINAPI	992023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 43,44	BDI 1	R\$ 53,98	R\$ 1.835,17
Serviço	Serviço	1.69.5.3.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 57,89	BDI 1	R\$ 71,93	R\$ 215,79
Serviço	Serviço	1.69.5.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 53,58	BDI 1	R\$ 66,58	R\$ 133,15
Serviço	Serviço	1.69.5.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 43,44	BDI 1	R\$ 53,98	R\$ 701,68
Serviço	Serviço	1.69.5.6.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 47,13	BDI 1	R\$ 58,56	R\$ 2.810,91
Serviço	Serviço	1.69.5.7.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	250,00	R\$ 18,30	BDI 1	R\$ 22,74	R\$ 5.684,60
Serviço	Serviço	1.69.5.8.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,83	BDI 1	R\$ 25,88	R\$ 103,53
Nível 3	Nível 3	1.69.6.	SINAPI		Dispositivo de comando	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 3.173,91
Serviço	Serviço	1.69.6.1.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	R\$ 60,27	BDI 1	R\$ 74,89	R\$ 2.246,63
Serviço	Serviço	1.69.6.2.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	R\$ 41,46	BDI 1	R\$ 51,52	R\$ 927,28
Nível 3	Nível 3	1.69.7.	SINAPI		Dispositivo de proteção	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 26.630,69
Serviço	Serviço	1.69.7.1.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 85,07	BDI 1	R\$ 105,70	R\$ 211,40
Serviço	Serviço	1.69.7.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 598,43
Serviço	Serviço	1.69.7.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 91,18
Serviço	Serviço	1.69.7.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,72	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 63,22
Serviço	Serviço	1.69.7.5.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 70,06	BDI 1	R\$ 87,05	R\$ 174,10
Serviço	Serviço	1.69.7.6.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 74,81	BDI 1	R\$ 92,95	R\$ 185,91
Serviço	Serviço	1.69.7.7.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.106,54	BDI 1	R\$ 1.374,91	R\$ 2.749,83
Serviço	Serviço	1.69.7.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 90,58	BDI 1	R\$ 112,55	R\$ 787,84
Serviço	Serviço	1.69.7.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 97,73	BDI 1	R\$ 121,43	R\$ 242,87
Serviço	Serviço	1.69.7.10.	SINAPI-I	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	R\$ 4.731,94	BDI 1	R\$ 5.879,60	R\$ 5.879,60
Serviço	Serviço	1.69.7.11.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 598,43
Serviço	Serviço	1.69.7.12.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 160,54	BDI 1	R\$ 199,48	R\$ 1.196,86
Serviço	Serviço	1.69.7.13.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 1.124,52
Serviço	Serviço	1.69.7.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,23	BDI 1	R\$ 15,20	R\$ 75,98
Serviço	Serviço	1.69.7.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,72	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 47,42
Serviço	Serviço	1.69.7.16.	COMPOSIÇÃO	16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09041/ORSE	UND	46,00	R\$ 212,75	BDI 1	R\$ 264,35	R\$ 12.160,07
Serviço	Serviço	1.69.7.17.	COMPOSIÇÃO	17	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25 A. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 07996/ORSE	UND	2,00	R\$ 178,28	BDI 1	R\$ 221,52	R\$ 443,04
Nível 3	Nível 3	1.69.8.	SINAPI		Eletrocalha furada tipo C pré-galv quen	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 43.120,75
Serviço	Serviço	1.69.8.1.	COMPOSIÇÃO	18	CRUZETA X 100 MM - ELETROCALHA . FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08688/ORSE	UND	1,00	R\$ 162,95	BDI 1	R\$ 202,47	R\$ 202,47
Serviço	Serviço	1.69.8.2.	COMPOSIÇÃO	7	ELETROCALHA - CURVA DE 90 - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08688/ORSE	UNIDADE	9,00	R\$ 47,22	BDI 1	R\$ 58,67	R\$ 528,05
Serviço	Serviço	1.69.8.3.	COMPOSIÇÃO	8	ELETROCALHA - TIPO C - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12473/ORSE	M	272,00	R\$ 118,26	BDI 1	R\$ 146,94	R\$ 39.968,27
Serviço	Serviço	1.69.8.4.	COMPOSIÇÃO	9	ELETROCALHA - FLANGE 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12964/ORSE	UNIDADE	12,00	R\$ 24,96	BDI 1	R\$ 31,01	R\$ 372,16
Serviço	Serviço	1.69.8.5.	COMPOSIÇÃO	11	TÉ HORIZONTAL 100X100 - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08687/ORSE	UNIDADE	4,00	R\$ 87,61	BDI 1	R\$ 108,86	R\$ 435,43
Serviço	Serviço	1.69.8.6.	COMPOSIÇÃO	12	TALA 100 MM - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09519/ORSE	UNIDADE	162,00	R\$ 8,02	BDI 1	R\$ 9,97	R\$ 1.614,35
Nível 3	Nível 3	1.69.9.	SINAPI		Eletroduto PVC flexivel	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.279,17
Serviço	Serviço	1.69.9.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	R\$ 14,32	BDI 1	R\$ 17,79	R\$ 1.494,62
Serviço	Serviço	1.69.9.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2103,00	R\$ 7,63	BDI 1	R\$ 9,48	R\$ 19.937,58
Serviço	Serviço	1.69.9.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, PN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,10	R\$ 7,20	BDI 1	R\$ 8,95	R\$ 117,20

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.69.9.4.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,30	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,74	R\$ 729,77
Nível 3	Nível 3	1.69.10.	SINAPI		Eletroduto PVC rosca	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 4.494,60
Serviço	Serviço	1.69.10.1.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,70	R\$ 42,45	BDI 1	R\$ 52,75	R\$ 669,87
Serviço	Serviço	1.69.10.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267,90	R\$ 11,49	BDI 1	R\$ 14,28	R\$ 3.824,73
Nível 3	Nível 3	1.69.11.	SINAPI		Iluminação de emergência	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.695,61
Serviço	Serviço	1.69.11.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	R\$ 28,43	BDI 1	R\$ 35,33	R\$ 1.695,61
Nível 3	Nível 3	1.69.12.	SINAPI		Luminária e Acessórios	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 9.142,62
Serviço	Serviço	1.69.12.1.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	111,00	R\$ 36,84	BDI 1	R\$ 45,77	R\$ 5.081,02
Serviço	Serviço	1.69.12.2.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	R\$ 36,84	BDI 1	R\$ 45,77	R\$ 961,27
Serviço	Serviço	1.69.12.3.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 86,12	R\$ 3.100,32
Nível 3	Nível 3	1.69.13.	SINAPI		Quadro de distr. Chapas pintadas - embutir	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 830,72
Serviço	Serviço	1.69.13.1.	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	1,00	R\$ 668,57	BDI 1	R\$ 830,72	R\$ 830,72
Nível 3	Nível 3	1.69.14.	SINAPI		Quadro de distr. Chapas pintadas - sobrepor	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 11.099,73
Serviço	Serviço	1.69.14.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 701,77	BDI 1	R\$ 871,97	R\$ 9.591,71
Serviço	Serviço	1.69.14.2.	COMPOSIÇÃO	20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101879	UND	1,00	R\$ 1.213,66	BDI 1	R\$ 1.508,01	R\$ 1.508,01
Nível 2	Nível 2	1.70.	SINAPI		SUBESTAÇÃO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 166.144,52
Serviço	Serviço	1.70.0.1.	SINAPI-I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	R\$ 261,16	BDI 2	R\$ 303,69	R\$ 303,69
Serviço	Serviço	1.70.0.2.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,00	R\$ 37,29	BDI 1	R\$ 46,33	R\$ 2.780,05
Serviço	Serviço	1.70.0.3.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 196,42	BDI 1	R\$ 244,06	R\$ 24.405,87
Serviço	Serviço	1.70.0.4.	COMPOSIÇÃO	21	CABO DE ALUMÍNIO NÜ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2AWG. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 02847/ORSE	M	600,00	R\$ 13,65	BDI 1	R\$ 16,96	R\$ 10.176,36
Serviço	Serviço	1.70.0.5.	COMPOSIÇÃO	22	Estrutura de derivação do tipo N1-N3 com chave fusível, para-raio e mulha. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03997/ORSE	UN	1,00	R\$ 23.184,13	BDI 1	R\$ 28.807,09	R\$ 28.807,09
Serviço	Serviço	1.70.0.6.	COMPOSIÇÃO	23	SUBESTAÇÃO 300 KVA, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE O EQUIPAMENTO TRANSFORMADOR. . FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09102/ORSE	UND	1,00	R\$ 67.433,63	BDI 1	R\$ 83.788,64	R\$ 83.788,64
Serviço	Serviço	1.70.0.7.	COMPOSIÇÃO	24	Estrutura tipo N1. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03997/ORSE	UND	2,00	R\$ 3.101,40	BDI 1	R\$ 3.853,60	R\$ 7.707,20
Serviço	Serviço	1.70.0.8	COMPOSIÇÃO	25	Estrutura tipo N4 com medição encapsulada. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 03997/ORSE	UND	1,00	R\$ 6.579,79	BDI 1	R\$ 8.175,62	R\$ 8.175,62
Nível 2	Nível 2	1.71.	SINAPI		CABEAMENTO ESTRUTURADO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 70.354,24
Nível 3	Nível 3	1.71.1.	SINAPI		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 552,02
Serviço	Serviço	1.71.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 9,06	BDI 1	R\$ 11,26	R\$ 439,04
Serviço	Serviço	1.71.1.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 12,99	BDI 1	R\$ 16,14	R\$ 112,98
Nível 3	Nível 3	1.71.2.	SINAPI		CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 22.107,85
Serviço	Serviço	1.71.2.1.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7507,40	R\$ 2,37	BDI 1	R\$ 2,94	R\$ 22.107,85
Nível 3	Nível 3	1.71.3.	SINAPI		caixa de passagem - sobrepor	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 337,97
Serviço	Serviço	1.71.3.1.	SINAPI	95817	CONDULETTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 34,00	BDI 1	R\$ 42,25	R\$ 337,97
Nível 3	Nível 3	1.71.4.	SINAPI		DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 3.340,62
Serviço	Serviço	1.71.4.1.	COMPOSIÇÃO	4	PLACA 4X2 - RJ45 - 1 MÓDULO . FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	23,00	R\$ 23,61	BDI 1	R\$ 29,34	R\$ 674,73
Serviço	Serviço	1.71.4.2.	COMPOSIÇÃO	5	PLACA 4X2 - RJ45 - 2 MÓDULOS. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	16,00	R\$ 25,35	BDI 1	R\$ 31,50	R\$ 503,97
Serviço	Serviço	1.71.4.3.	COMPOSIÇÃO	6	PLACA 4X4 - RJ45 - 6 MÓDULOS. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12802/ORSE	UNIDADE	7,00	R\$ 248,56	BDI 1	R\$ 308,84	R\$ 2.161,91
Nível 3	Nível 3	1.71.5.	SINAPI		Eletrocalha furada tipo C pré-galvanizada	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 38.587,04
Serviço	Serviço	1.71.5.1.	COMPOSIÇÃO	7	ELETROCALHA - CURVA DE 90 - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08688/ORSE	UNIDADE	5,00	R\$ 47,22	BDI 1	R\$ 58,67	R\$ 293,36
Serviço	Serviço	1.71.5.2.	COMPOSIÇÃO	8	ELETROCALHA - TIPO C - 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12473/ORSE	M	219,70	R\$ 118,26	BDI 1	R\$ 146,94	R\$ 32.283,20
Serviço	Serviço	1.71.5.3.	COMPOSIÇÃO	9	ELETROCALHA - FLANGE 100X100. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12964/ORSE	UNIDADE	9,00	R\$ 24,96	BDI 1	R\$ 31,01	R\$ 279,12
Serviço	Serviço	1.71.5.4.	COMPOSIÇÃO	10	SUPORTE VERTICAL 100X100 ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08695/ORSE	UNIDADE	204,00	R\$ 15,74	BDI 1	R\$ 19,56	R\$ 3.989,73

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.71.5.5.	COMPOSIÇÃO	11	TE HORIZONTAL 100X100 - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08687/ORSE	UNIDADE	3,00	R\$ 87,61	BDI 1	R\$ 108,86	R\$ 326,58
Serviço	Serviço	1.71.5.6.	COMPOSIÇÃO	12	TALA 100 MM - ELETROCALHA. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09519/ORSE	UNIDADE	142,00	R\$ 8,02	BDI 1	R\$ 9,97	R\$ 1.415,05
Nível 3	Nível 3	1.71.6.	SINAPI		Eletroduto PVC flexivel	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 4.127,31
Serviço	Serviço	1.71.6.1.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	115,60	R\$ 12,30	BDI 1	R\$ 15,28	R\$ 1.766,74
Serviço	Serviço	1.71.6.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	159,60	R\$ 8,23	BDI 1	R\$ 10,23	R\$ 1.632,08
Serviço	Serviço	1.71.6.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	57,20	R\$ 10,25	BDI 1	R\$ 12,74	R\$ 728,50
Nível 3	Nível 3	1.71.7.	SINAPI		ELETRODUTO PVC ROSCA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.301,43
Serviço	Serviço	1.71.7.1.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	18,90	R\$ 15,15	BDI 1	R\$ 18,82	R\$ 355,78
Serviço	Serviço	1.71.7.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	70,60	R\$ 10,78	BDI 1	R\$ 13,39	R\$ 945,65
Nível 2	Nível 2	1.72.	SINAPI		SPDA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 45.128,17
Serviço	Serviço	1.72.0.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	280,00	R\$ 51,15	BDI 1	R\$ 63,56	R\$ 17.795,59
Serviço	Serviço	1.72.0.2.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	6,00	R\$ 47,79	BDI 1	R\$ 59,38	R\$ 356,28
Serviço	Serviço	1.72.0.3.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M, AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 344,11	BDI 1	R\$ 427,57	R\$ 1.282,71
Serviço	Serviço	1.72.0.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 83,39	BDI 1	R\$ 103,61	R\$ 310,84
Serviço	Serviço	1.72.0.5.	COMPOSIÇÃO	116	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 12 MM <sup>2</sup> , DIÂMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 7 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09151	UN	128,00	R\$ 152,97	BDI 1	R\$ 190,07	R\$ 24.329,03
Serviço	Serviço	1.72.0.6.	COMPOSIÇÃO	117	SOLDA EXÓTERICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SIURB-SP JANEIRO/2021 - Código: 91726	UN	10,00	R\$ 58,58	BDI 1	R\$ 72,79	R\$ 727,88
Serviço	Serviço	1.72.0.7.	SINAPI-I	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	3,00	R\$ 12,27	BDI 2	R\$ 14,27	R\$ 42,81
Serviço	Serviço	1.72.0.8.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 103,77	BDI 1	R\$ 128,94	R\$ 128,94
Serviço	Serviço	1.72.0.9.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 124,02	BDI 1	R\$ 154,10	R\$ 154,10
Nível 2	Nível 2	1.73.	SINAPI		ELEVADORES	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 459.193,22
Serviço	Serviço	1.73.0.1.	COMPOSIÇÃO	114	3 ELEVADORES ( 02 COLETIVOS E 01 PRIVATIVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 369.561,62	BDI 1	R\$ 459.193,22	R\$ 459.193,22
Nível 2	Nível 2	1.74.	SINAPI		DETECÇÃO E ALARME	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 97.606,52
Serviço	Serviço	1.74.0.1.	COMPOSIÇÃO	118	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11978	UN	77,00	R\$ 111,00	BDI 1	R\$ 137,92	R\$ 10.619,95
Serviço	Serviço	1.74.0.2.	COMPOSIÇÃO	119	Detector de temperatura termovelocímetro endereçável, modelo VRE-1, marca VERIN ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12017	UN	36,00	R\$ 223,29	BDI 1	R\$ 277,45	R\$ 9.988,04
Serviço	Serviço	1.74.0.3.	COMPOSIÇÃO	120	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11824	UN	8,00	R\$ 202,50	BDI 1	R\$ 251,61	R\$ 2.012,91
Serviço	Serviço	1.74.0.4.	COMPOSIÇÃO	121	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11829	UN	8,00	R\$ 154,06	BDI 1	R\$ 191,42	R\$ 1.531,40
Serviço	Serviço	1.74.0.5.	COMPOSIÇÃO	122	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08058	UN	1,00	R\$ 386,13	BDI 1	R\$ 479,78	R\$ 479,78
Serviço	Serviço	1.74.0.6.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	670,00	R\$ 48,59	BDI 1	R\$ 60,37	R\$ 40.451,10
Serviço	Serviço	1.74.0.7.	COMPOSIÇÃO	123	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JANEIRO/2022 - Código: 11855	M	1250,00	R\$ 20,94	BDI 1	R\$ 26,02	R\$ 32.523,35
Nível 2	Nível 2	1.75.	SINAPI		REDE SPRINKLER	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 190.151,97
Serviço	Serviço	1.75.0.1.	COMPOSIÇÃO	96	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JUNHO/2021 - Código: 95696	UN	381,00	R\$ 39,62	BDI 1	R\$ 49,23	R\$ 18.756,34
Serviço	Serviço	1.75.0.2.	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	119,82	R\$ 55,23	BDI 1	R\$ 68,63	R\$ 8.222,67
Serviço	Serviço	1.75.0.3.	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	232,00	R\$ 67,64	BDI 1	R\$ 84,05	R\$ 19.498,45
Serviço	Serviço	1.75.0.4.	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	125,00	R\$ 77,56	BDI 1	R\$ 96,37	R\$ 12.046,38
Serviço	Serviço	1.75.0.5.	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	56,00	R\$ 107,75	BDI 1	R\$ 133,88	R\$ 7.497,46
Serviço	Serviço	1.75.0.6.	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	46,00	R\$ 132,07	BDI 1	R\$ 164,10	R\$ 7.548,67
Serviço	Serviço	1.75.0.7.	COMPOSIÇÃO	67	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97195	M	48,00	R\$ 202,82	BDI 1	R\$ 252,01	R\$ 12.096,52
Serviço	Serviço	1.75.0.8.	COMPOSIÇÃO	68	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97185 e 92650	M	216,32	R\$ 288,20	BDI 1	R\$ 358,10	R\$ 77.463,88

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.75.0.9.	COMPOSIÇÃO	69	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6". E=7,11 MM - SCHEDULE 40, *28,26 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 97185	M	45,00	R\$ 483,27	BDI 1	R\$ 600,48	R\$ 27.021,59
Nível 2	Nível 2	1.76.	SINAPI		BOMBAS SPRINKLER	-	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 29.439,81
Serviço	Serviço	1.76.0.1.	COMPOSIÇÃO	70	CONJUNTO MOTOBOMBA PRINCIPAL VAZÃO 32,56 m3/h, ALTURA MANÔMETRICA 42,82 m.c.a, POTÊNCIA 10 cv, MODELO BC-21 R/F 2, ROTOR Ø137 mm, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.186,54	BDI 1	R\$ 11.414,60	R\$ 11.414,60
Serviço	Serviço	1.76.0.2.	COMPOSIÇÃO	71	CONJUNTO MOTOBOMBA JOCKEY modelo BC-92 S/T AV. VAZÃO 0,2 A 1,0 m3/h, ALTURA MANÔMETRICA MÁX. 70 m.c.a, POTÊNCIA 1 cv, ROTOR Ø140 mm, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.958,34	BDI 1	R\$ 2.433,31	R\$ 2.433,31
Serviço	Serviço	1.76.0.3.	COMPOSIÇÃO	124	VALVULA GAVETA - Fº. ASTM-A 126 COM FLANGE ANSI 125 06" (0150) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11073	UN	2,00	R\$ 3.082,61	BDI 1	R\$ 3.830,25	R\$ 7.660,50
Serviço	Serviço	1.76.0.4.	COMPOSIÇÃO	125	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poco, classe 125/200, rosca BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11074	UN	2,00	R\$ 2.899,36	BDI 1	R\$ 3.602,56	R\$ 7.205,11
Serviço	Serviço	1.76.0.5.	COMPOSIÇÃO	74	VALVULA DE PE COM CRIVO 06" (0150) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11073/ORSE	UN	1,00	R\$ 489,76	BDI 1	R\$ 608,54	R\$ 608,54
Serviço	Serviço	1.76.0.6.	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 58,23	BDI 1	R\$ 72,35	R\$ 72,35
Serviço	Serviço	1.76.0.7.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,54	BDI 1	R\$ 45,40	R\$ 45,40
Nível 2	Nível 2	1.77.	SINAPI		VALVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA)	-	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 11.125,91
Serviço	Serviço	1.77.0.1.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,71	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Serviço	Serviço	1.77.0.2.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,71	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Serviço	Serviço	1.77.0.3.	COMPOSIÇÃO	126	Valvula de governo e alarme VGA 6". FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11072	UN	1,00	R\$ 5.241,33	BDI 1	R\$ 6.512,54	R\$ 6.512,54
Serviço	Serviço	1.77.0.4.	COMPOSIÇÃO	76	VALVULA DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 11073/ORSE	UN	1,00	R\$ 117,85	BDI 1	R\$ 146,43	R\$ 146,43
Serviço	Serviço	1.77.0.5.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,48	BDI 1	R\$ 31,66	R\$ 31,66
Serviço	Serviço	1.77.0.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,54	BDI 1	R\$ 45,40	R\$ 45,40
Serviço	Serviço	1.77.0.7.	COMPOSIÇÃO	127	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/ncendio, ref.Gevi Gamma ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 07883	UN	1,00	R\$ 227,72	BDI 1	R\$ 282,95	R\$ 282,95
Serviço	Serviço	1.77.0.8.	COMPOSIÇÃO	128	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09670	UN	1,00	R\$ 172,36	BDI 1	R\$ 214,16	R\$ 214,16
Serviço	Serviço	1.77.0.9.	COMPOSIÇÃO	79	FILTRO DE LAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 06059/ORSE	UN	1,00	R\$ 1.320,36	BDI 1	R\$ 1.640,59	R\$ 1.640,59
Serviço	Serviço	1.77.0.10.	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,18	BDI 1	R\$ 71,05	R\$ 71,05
Serviço	Serviço	1.77.0.11.	COMPOSIÇÃO	80	CAMARA DE RETARDO COM SELO UL/FM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09670/ORSE	UN	1,00	R\$ 1.513,96	BDI 1	R\$ 1.881,15	R\$ 1.881,15
Nível 2	Nível 2	1.78.	SINAPI		HIDRANTE DE RECALQUE/ PASSEIO	-	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.073,86
Serviço	Serviço	1.78.0.1.	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 400,85	BDI 1	R\$ 498,07	R\$ 498,07
Serviço	Serviço	1.78.0.2.	COMPOSIÇÃO	81	Tampão cego tipo storz de 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08977/ORSE	UN	2,00	R\$ 50,68	BDI 1	R\$ 62,97	R\$ 125,94
Serviço	Serviço	1.78.0.3.	SINAPI	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 333,02	BDI 1	R\$ 413,79	R\$ 413,79
Serviço	Serviço	1.78.0.4.	COMPOSIÇÃO	115	Tampão de ferro fundido 50x50 cm	UN	1,00	R\$ 239,11	BDI 2	R\$ 278,05	R\$ 278,05
Serviço	Serviço	1.78.0.5.	COMPOSIÇÃO	82	NIPPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 94468	UN	2,00	R\$ 169,75	BDI 1	R\$ 210,92	R\$ 421,84
Serviço	Serviço	1.78.0.6.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 270,55	BDI 1	R\$ 336,17	R\$ 336,17
Nível 2	Nível 2	1.79.	SINAPI		BOMBAS HIDRANTES	-	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 11.375,53
Serviço	Serviço	1.79.0.1.	COMPOSIÇÃO	83	CONJUNTO MOTOBOMBA PRINCIPAL VAZÃO 31,7 m3/h, ALTURA MANÔMETRICA 29,0 m.c.a, POTÊNCIA 5 cv, MODELO BPI-21 R/F 2 1/2, ROTOR Ø145 mm, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.109,61	BDI 1	R\$ 3.863,80	R\$ 7.727,60
Serviço	Serviço	1.79.0.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 328,26	BDI 1	R\$ 407,87	R\$ 1.223,62
Serviço	Serviço	1.79.0.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 270,55	BDI 1	R\$ 336,17	R\$ 672,34
Serviço	Serviço	1.79.0.4.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 56,68	BDI 1	R\$ 70,43	R\$ 70,43
Serviço	Serviço	1.79.0.5.	SINAPI	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 346,71	BDI 1	R\$ 430,80	R\$ 430,80
Serviço	Serviço	1.79.0.6.	COMPOSIÇÃO	84	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 99633	UN	2,00	R\$ 270,59	BDI 1	R\$ 336,22	R\$ 672,44
Serviço	Serviço	1.79.0.7.	COMPOSIÇÃO	128	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 09670	UN	2,00	R\$ 172,36	BDI 1	R\$ 214,16	R\$ 428,33
Serviço	Serviço	1.79.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,71	BDI 1	R\$ 149,99	R\$ 149,99
Nível 2	Nível 2	1.80.	SINAPI		HIDRANTE DE RECALQUE/ PASSEIO - PARTE 2	-	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 2.278,04
Serviço	Serviço	1.80.0.1.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 400,85	BDI 1	R\$ 498,07	R\$ 498,07
Serviço	Serviço	1.80.0.2.	COMPOSIÇÃO	81	Tampão cego tipo storz de 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 08977/ORSE	UN	1,00	R\$ 50,68	BDI 1	R\$ 62,97	R\$ 62,97
Serviço	Serviço	1.80.0.3.	SINAPI	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 333,02	BDI 1	R\$ 413,79	R\$ 413,79

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.80.0.4.	COMPOSIÇÃO	115	Tampão de ferro fundido 50x50 cm	UN	1,00	R\$ 239,11	BDI 2	R\$ 278,05	R\$ 278,05
Serviço	Serviço	1.80.0.5.	COMPOSIÇÃO	85	NIPEL DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 94468	UN	1,00	R\$ 131,02	BDI 1	R\$ 162,80	R\$ 162,80
Serviço	Serviço	1.80.0.6.	COMPOSIÇÃO	129	Fornecimento e instalação do adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio). FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 01521	UN	1,00	R\$ 175,04	BDI 1	R\$ 217,49	R\$ 217,49
Serviço	Serviço	1.80.0.7.	COMPOSIÇÃO	87	NIPEL DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 92655	UN	2,00	R\$ 124,22	BDI 1	R\$ 154,35	R\$ 308,70
Serviço	Serviço	1.80.0.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 270,55	BDI 1	R\$ 336,17	R\$ 336,17
Nível 2	Nível 2	1.81.	SINAPI		SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 11.167,38
Serviço	Serviço	1.81.0.1.	COMPOSIÇÃO	88	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, QUADRADA OU CIRCULAR, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JULHO/2021 - Código: 12886/ORSE	UN	185,00	R\$ 46,56	BDI 1	R\$ 57,85	R\$ 10.702,70
Serviço	Serviço	1.81.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,00	R\$ 16,26	BDI 1	R\$ 20,20	R\$ 464,68
Nível 2	Nível 2	1.82.	SINAPI		REDE HIDRANTES	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 37.689,86
Serviço	Serviço	1.82.0.1.	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	R\$ 170,62	BDI 1	R\$ 212,00	R\$ 1.696,01
Serviço	Serviço	1.82.0.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	75,00	R\$ 128,28	BDI 1	R\$ 159,39	R\$ 11.954,43
Serviço	Serviço	1.82.0.3.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	R\$ 51,56	BDI 1	R\$ 64,07	R\$ 448,46
Serviço	Serviço	1.82.0.4.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 1.172,69	BDI 1	R\$ 1.457,11	R\$ 11.656,87
Serviço	Serviço	1.82.0.5.	COMPOSIÇÃO	92	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 101916	UN	16,00	R\$ 600,29	BDI 1	R\$ 745,88	R\$ 11.934,10
Nível 2	Nível 2	1.83.	SINAPI		EXTINTORES	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 5.749,10
Serviço	Serviço	1.83.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	23,00	R\$ 201,17	BDI 1	R\$ 249,96	R\$ 5.749,10
Nível 2	Nível 2	1.84.	SINAPI		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.836,91
Serviço	Serviço	1.84.0.1.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52,00	R\$ 28,43	BDI 1	R\$ 35,33	R\$ 1.836,91
Nível 2	Nível 2	1.85.	SINAPI		CALCAMENTO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 85.362,24
Serviço	Serviço	1.85.0.1.	COMPOSIÇÃO	27	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, INCLUSO LASTRO DE AREIA E ARGAMASSA REJUNTE. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 92396	M²	617,18	R\$ 80,60	BDI 1	R\$ 100,15	R\$ 61.809,54
Serviço	Serviço	1.85.0.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,29	R\$ 388,86	BDI 1	R\$ 483,17	R\$ 1.106,46
Serviço	Serviço	1.85.0.3.	COMPOSIÇÃO	53	GRELHA DE CAPTAÇÃO PLUVIAL - COM IMPERMEABILIZANTE . FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 98560	M	43,49	R\$ 415,38	BDI 1	R\$ 516,12	R\$ 22.446,24
Nível 2	Nível 2	1.86.	SINAPI		MEIO FIO	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 8.231,48
Serviço	Serviço	1.86.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	247,10	R\$ 26,81	BDI 1	R\$ 33,31	R\$ 8.231,48
Nível 2	Nível 2	1.87.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 117.281,32
Serviço	Serviço	1.87.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	788,24	R\$ 0,92	BDI 3	R\$ 1,12	R\$ 882,38
Serviço	Serviço	1.87.0.2.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	39,41	R\$ 8,93	BDI 3	R\$ 10,87	R\$ 428,22
Serviço	Serviço	1.87.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_07/2019	M3	39,41	R\$ 191,21	BDI 3	R\$ 232,66	R\$ 9.169,07
Serviço	Serviço	1.87.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APPLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM'. AF_07/2019	M3	39,41	R\$ 183,99	BDI 3	R\$ 223,87	R\$ 8.822,85
Serviço	Serviço	1.87.0.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	720,57	R\$ 1,07	BDI 3	R\$ 1,30	R\$ 938,14
Serviço	Serviço	1.87.0.6.	COMPOSIÇÃO	103	LAVA RODAS. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	MES	1,00	R\$ 690,50	BDI 3	R\$ 840,18	R\$ 840,18
Serviço	Serviço	1.87.0.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	672,89	R\$ 2,56	BDI 3	R\$ 3,11	R\$ 2.096,00
Serviço	Serviço	1.87.0.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,92	R\$ 1.208,84	BDI 3	R\$ 1.470,88	R\$ 79.309,81
Serviço	Serviço	1.87.0.9.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	763,50	R\$ 0,60	BDI 3	R\$ 0,73	R\$ 557,40
Serviço	Serviço	1.87.0.10.	COMPOSIÇÃO	29	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. FONTE: Coeficientes tem como base SINAPI JULHO/2021 - Código: 96401	M2	788,24	R\$ 14,18	BDI 3	R\$ 17,25	R\$ 13.600,12
Serviço	Serviço	1.87.0.11.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,00	R\$ 20,14	BDI 3	R\$ 24,51	R\$ 637,15
Nível 2	Nível 2	1.88.	SINAPI		ACM e Letreiro	-		R\$ -		R\$ -	R\$ 98.198,40

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
Serviço	Serviço	1.88.0.1.	COMPOSIÇÃO	50	LETREIRO DE AÇO INOX - (SSP - DF SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL). FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	2,00	R\$ 7.083,04	BDI 1	R\$ 8.800,92	R\$ 17.601,85
Serviço	Serviço	1.88.0.2.	COMPOSIÇÃO	130	ACM - CINZA CHUMBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64.864,62	BDI 1	R\$ 80.596,56	R\$ 80.596,56
<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>1.89.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VEGETAÇÃO</b>	-		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.836,32</b>	
Serviço	Serviço	1.89.0.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	47,00	R\$ 41,99	BDI 1	R\$ 52,17	R\$ 2.452,18
Serviço	Serviço	1.89.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	255,30	R\$ 12,69	BDI 1	R\$ 15,77	R\$ 4.025,51
Serviço	Serviço	1.89.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 288,63	BDI 1	R\$ 358,63	R\$ 358,63
<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>1.90.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>FLOREIRA COM BANCO</b>	-		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 22.335,85</b>	
Serviço	Serviço	1.90.0.1.	COMPOSIÇÃO	34	FLOREIRA COM BANCO (RETANGULAR). FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	UND	3,00	R\$ 5.992,01	BDI 1	R\$ 7.445,28	R\$ 22.335,85
<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>1.91.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>	-		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 25.340,15</b>	
Serviço	Serviço	1.91.0.1.	COMPOSIÇÃO	131	PLACA DE ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO PREDIAL / BRAILLE - METRO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes tem como base ORSE JUIZ/2021 - Código: 07771	M2	14,77	R\$ 1.299,83	BDI 1	R\$ 1.615,08	R\$ 23.850,76
Serviço	Serviço	1.91.0.2.	COMPOSIÇÃO	94	PLACA DE ACRÍLICO AÉREA - PARA SINALIZAÇÃO PREDIAL - METRO QUADRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FONTE: Coeficientes calculados pelo projetista.	M2	4,38	R\$ 273,67	BDI 1	R\$ 340,04	R\$ 1.489,40
<b>Nível 2</b>	<b>Nível 2</b>	<b>1.92.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	-		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.188,61</b>	
Serviço	Serviço	1.92.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	612,92	R\$ 1,51	BDI 1	R\$ 1,88	R\$ 1.149,98
Serviço	Serviço	1.92.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANOS UMIDOS. AF_04/2019	M2	3056,56	R\$ 1,59	BDI 1	R\$ 1,98	R\$ 6.038,63
Encargos sociais:											
<b>TOTAL</b>											
R\$ 15.023.976,00											

Matheus Antônio Militão de Menezes  
 CREA 13.814/D-DF  
 Engenheiro Civil - Diretor