

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Total:									R\$ 509.429,49
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.624,89
1.1	Composição - 09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4,00	UN	R\$ 634,54	R\$ 634,54	22,00 %	R\$ 774,14	R\$ 3.096,56
1.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 460,53	R\$ 460,53	22,00 %	R\$ 561,85	R\$ 2.528,33
2		ESTACIONAMENTO E ACESSO A PISTA							R\$ 201.598,02
2.1	SINAPI - 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	150,00	H	R\$ 50,47	R\$ 50,47	22,00 %	R\$ 61,57	R\$ 9.235,50
2.2	SINAPI - 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	100,00	CHP	R\$ 165,48	R\$ 165,48	22,00 %	R\$ 201,89	R\$ 20.189,00
2.3	SINAPI - 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	20,00	CHI	R\$ 71,13	R\$ 71,13	22,00 %	R\$ 86,78	R\$ 1.735,60
2.4	SINAPI - 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	150,00	H	R\$ 25,05	R\$ 25,05	22,00 %	R\$ 30,56	R\$ 4.584,00
2.5	SINAPI - 92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	1.040,00	M2	R\$ 81,50	R\$ 81,50	22,00 %	R\$ 99,43	R\$ 103.407,20
2.6	SINAPI - 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	604,00	M	R\$ 45,75	R\$ 45,75	22,00 %	R\$ 55,82	R\$ 33.715,28

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
2.7	Composição - 04	BANCO DE MADEIRA DE GARAPEIRA P/3 PESSOAS COM PÉS DE 10 X 10CM E RIPAMENTO 15X2,50 CM- INSTALADO	8,00	UN	R\$ 1.210,00	R\$ 1.210,00	22,00 %	R\$ 1.476,20	R\$ 11.809,60
2.8	Composição - 05	LIXEIRA EM MADEIRA DE GARAPEIRA C/RIPAMENTO DE 10 X 2,5CM COM SUPORTE E CESTO EM FERRO PINTADO COM 45 CM DE DIAMETRO INSTALADO	4,00	UN	R\$ 709,80	R\$ 709,80	22,00 %	R\$ 865,96	R\$ 3.463,84
2.9	Composição - 03	PERGOLADO EM MADEIRA GARAPEIRA COM PILARES DE 20X20CM E TRANSVERSAIS DE 15X5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M2	R\$ 551,56	R\$ 551,56	22,00 %	R\$ 672,90	R\$ 13.458,00
3		PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE CAMINHADA							R\$ 24.154,51
3.1	Composição - 01	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM	19,00	M3	R\$ 570,81	R\$ 570,81	22,00 %	R\$ 696,39	R\$ 13.231,41
3.2	Composição - 02	ASSENTAMENT E PISO PODOTÁVIL CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,50 CM	190,00	M	R\$ 47,12	R\$ 47,12	22,00 %	R\$ 57,49	R\$ 10.923,10
4		ILUMINAÇÃO							R\$ 41.354,77
4.1	SINAPI - 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	20,00	UN	R\$ 653,13	R\$ 653,13	22,00 %	R\$ 796,82	R\$ 15.936,40
4.2	SINAPI - 101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	20,00	UN	R\$ 339,42	R\$ 339,42	22,00 %	R\$ 414,09	R\$ 8.281,80
4.3	SINAPI - 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	400,00	M	R\$ 11,03	R\$ 11,03	22,00 %	R\$ 13,46	R\$ 5.384,00
4.4	SINAPI - 41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	21,00	UN	R\$ 74,28	R\$ 74,28	22,00 %	R\$ 90,62	R\$ 1.903,02
4.5	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	923,00	M	R\$ 4,38	R\$ 4,38	22,00 %	R\$ 5,34	R\$ 4.928,82
4.6	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	M	R\$ 6,75	R\$ 6,75	22,00 %	R\$ 8,24	R\$ 247,20
4.7	SINAPI - 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 66,16	R\$ 66,16	22,00 %	R\$ 80,72	R\$ 80,72

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
4.8	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 11,60	R\$ 11,60	22,00 %	R\$ 14,15	R\$ 28,30
4.9	SINAPI - 101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 421,78	R\$ 421,78	22,00 %	R\$ 514,57	R\$ 514,57
4.10	SINAPI - 101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 1.330,68	R\$ 1.330,68	22,00 %	R\$ 1.623,43	R\$ 1.623,43
4.11	SINAPI - 100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	UN	R\$ 665,35	R\$ 665,35	22,00 %	R\$ 811,73	R\$ 811,73
4.12	SINAPI - 12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	1,00	UN	R\$ 1.323,59	R\$ 1.323,59	22,00 %	R\$ 1.614,78	R\$ 1.614,78
5		LAZER - PRACINHA							R\$ 29.085,94
5.1	SINAPI - 101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	70,00	M3	R\$ 16,31	R\$ 16,31	22,00 %	R\$ 19,90	R\$ 1.393,00
5.2	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_01/2024	11,20	M3	R\$ 160,97	R\$ 160,97	22,00 %	R\$ 196,38	R\$ 2.199,46
5.3	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	13,00	M2	R\$ 133,18	R\$ 133,18	22,00 %	R\$ 162,48	R\$ 2.112,24
5.4	SINAPI - 105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	64,00	M	R\$ 61,81	R\$ 61,81	22,00 %	R\$ 75,41	R\$ 4.826,24
5.5	Composição - 07	AREIA FINA RETIRADA EM JAZIDA, COM TRANSPORTE	60,00	M3	R\$ 240,00	R\$ 240,00	22,00 %	R\$ 292,80	R\$ 17.568,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
5.6	SINAPI - 95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	28,00	M	R\$ 28,89	R\$ 28,89	22,00 %	R\$ 35,25	R\$ 987,00
6		SANITARIOS							R\$ 191.035,64
6.1	SINAPI - 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	27,10	M	R\$ 60,02	R\$ 60,02	22,00 %	R\$ 73,22	R\$ 1.984,26
6.2	SINAPI - 96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	14,40	M3	R\$ 95,02	R\$ 95,02	22,00 %	R\$ 115,92	R\$ 1.669,25
6.3	SINAPI - 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	12,00	M2	R\$ 131,12	R\$ 131,12	22,00 %	R\$ 159,97	R\$ 1.919,64
6.4	SINAPI - 104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	124,70	KG	R\$ 13,63	R\$ 13,63	22,00 %	R\$ 16,63	R\$ 2.073,76
6.5	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	106,80	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00	22,00 %	R\$ 12,20	R\$ 1.302,96
6.6	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,70	KG	R\$ 14,82	R\$ 14,82	22,00 %	R\$ 18,08	R\$ 320,02
6.7	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,07	M3	R\$ 822,03	R\$ 822,03	22,00 %	R\$ 1.002,88	R\$ 2.075,96
6.8	SINAPI - 92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,56	M2	R\$ 98,91	R\$ 98,91	22,00 %	R\$ 120,67	R\$ 1.274,28
6.9	SINAPI - 103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,50	M3	R\$ 1.017,88	R\$ 1.017,88	22,00 %	R\$ 1.241,81	R\$ 620,91

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.10	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,00	KG	R\$ 13,28	R\$ 13,28	22,00 %	R\$ 16,20	R\$ 97,20
6.11	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	246,30	KG	R\$ 11,88	R\$ 11,88	22,00 %	R\$ 14,49	R\$ 3.568,89
6.12	SINAPI - 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	271,00	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00	22,00 %	R\$ 12,20	R\$ 3.306,20
6.13	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	155,10	KG	R\$ 14,82	R\$ 14,82	22,00 %	R\$ 18,08	R\$ 2.804,21
6.14	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	37,16	M2	R\$ 64,43	R\$ 64,43	22,00 %	R\$ 78,60	R\$ 2.920,78
6.15	SINAPI - 96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,12	M3	R\$ 787,27	R\$ 787,27	22,00 %	R\$ 960,47	R\$ 2.036,20
6.16	SINAPI - 92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	31,15	M2	R\$ 98,91	R\$ 98,91	22,00 %	R\$ 120,67	R\$ 3.758,87
6.17	SINAPI - 103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,49	M3	R\$ 1.017,88	R\$ 1.017,88	22,00 %	R\$ 1.241,81	R\$ 1.850,30
6.18	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	21,31	M2	R\$ 64,43	R\$ 64,43	22,00 %	R\$ 78,60	R\$ 1.674,97
6.19	Composição - 10	LAJE PRE MOLDADA, UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA LAJE(8CM +6CM)S/CONCRETAGEM	55,62	M2	R\$ 153,61	R\$ 153,61	22,00 %	R\$ 187,40	R\$ 10.423,19

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.20	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5,02	M3	R\$ 731,11	R\$ 731,22	22,00 %	R\$ 892,09	R\$ 4.478,29
6.21	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	33,00	M2	R\$ 49,31	R\$ 49,31	22,00 %	R\$ 60,16	R\$ 1.985,28
6.22	SINAPI - 4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	13,20	M2	R\$ 83,43	R\$ 83,43	22,00 %	R\$ 101,78	R\$ 1.343,50
6.23	SINAPI - 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,00	KG	R\$ 12,89	R\$ 12,89	22,00 %	R\$ 15,73	R\$ 597,74
6.24	SINAPI - 103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,75	M3	R\$ 1.017,88	R\$ 1.017,88	22,00 %	R\$ 1.241,81	R\$ 931,36
6.25	SINAPI - 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,85	M2	R\$ 22,83	R\$ 22,83	22,00 %	R\$ 27,85	R\$ 1.638,97
6.26	SINAPI - 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	58,85	M2	R\$ 19,31	R\$ 19,31	22,00 %	R\$ 23,56	R\$ 1.386,51
6.27	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	58,85	M2	R\$ 65,18	R\$ 65,18	22,00 %	R\$ 79,52	R\$ 4.679,75
6.28	SINAPI - 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	12,70	M	R\$ 99,25	R\$ 99,25	22,00 %	R\$ 121,09	R\$ 1.537,84
6.29	SINAPI - 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	64,00	M	R\$ 46,79	R\$ 46,79	22,00 %	R\$ 57,08	R\$ 3.653,12
6.30	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	37,92	M2	R\$ 3,51	R\$ 3,51	22,00 %	R\$ 4,28	R\$ 162,30

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
		SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021							
6.31	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_01/2024	3,79	M3	R\$ 160,97	R\$ 160,97	22,00 %	R\$ 196,38	R\$ 744,28
6.32	SINAPI - 87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	37,92	M2	R\$ 61,63	R\$ 61,63	22,00 %	R\$ 75,19	R\$ 2.851,20
6.33	SINAPI - 87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	37,92	M2	R\$ 146,10	R\$ 146,10	22,00 %	R\$ 178,24	R\$ 6.758,86
6.34	SINAPI - 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	3,10	M	R\$ 109,55	R\$ 109,55	22,00 %	R\$ 133,65	R\$ 414,32
6.35	SINAPI - 103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	107,00	M2	R\$ 80,72	R\$ 80,72	22,00 %	R\$ 98,48	R\$ 10.537,36
6.36	SINAPI - 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	320,39	M2	R\$ 8,40	R\$ 8,40	22,00 %	R\$ 10,25	R\$ 3.284,00
6.37	SINAPI - 104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	270,39	M2	R\$ 55,71	R\$ 55,71	22,00 %	R\$ 67,97	R\$ 18.378,41
6.38	SINAPI - 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	63,00	M2	R\$ 77,32	R\$ 77,32	22,00 %	R\$ 94,33	R\$ 5.942,79

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.39	SINAPI - 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	28,08	M2	R\$ 70,28	R\$ 70,28	22,00 %	R\$ 85,74	R\$ 2.407,58
6.40	SINAPI - 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	13,05	M2	R\$ 32,91	R\$ 32,91	22,00 %	R\$ 40,15	R\$ 523,96
6.41	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	4,00	M	R\$ 146,92	R\$ 146,92	22,00 %	R\$ 179,24	R\$ 716,96
6.42	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	249,50	M2	R\$ 3,73	R\$ 3,73	22,00 %	R\$ 4,55	R\$ 1.135,23
6.43	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	249,50	M2	R\$ 3,73	R\$ 3,73	22,00 %	R\$ 4,55	R\$ 1.135,23
6.44	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	2,60	M2	R\$ 470,40	R\$ 470,40	22,00 %	R\$ 573,89	R\$ 1.492,11
6.45	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,75	M2	R\$ 1.077,14	R\$ 1.077,14	22,00 %	R\$ 1.314,11	R\$ 20.697,23
6.46	SINAPI - 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 313,85	R\$ 313,85	22,00 %	R\$ 382,90	R\$ 1.531,60
6.47	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 89,51	R\$ 89,51	22,00 %	R\$ 109,20	R\$ 218,40
6.48	SINAPI - 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 91,52	R\$ 91,52	22,00 %	R\$ 111,65	R\$ 558,25
6.49	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 117,90	R\$ 117,90	22,00 %	R\$ 143,84	R\$ 719,20
6.50	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 100,91	R\$ 100,91	22,00 %	R\$ 123,11	R\$ 369,33

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.51	SINAPI - 103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 87,01	R\$ 87,01	22,00 %	R\$ 106,15	R\$ 106,15
6.52	SINAPI - 94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 77,79	R\$ 77,79	22,00 %	R\$ 94,90	R\$ 94,90
6.53	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	R\$ 185,99	R\$ 185,99	22,00 %	R\$ 226,91	R\$ 226,91
6.54	SINAPI - 12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	1,00	UN	R\$ 200,05	R\$ 200,05	22,00 %	R\$ 244,06	R\$ 244,06
6.55	SINAPI - 94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 211,95	R\$ 211,95	22,00 %	R\$ 258,58	R\$ 258,58
6.56	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 119,64	R\$ 119,64	22,00 %	R\$ 145,96	R\$ 729,80
6.57	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$ 113,52	R\$ 113,52	22,00 %	R\$ 138,49	R\$ 415,47
6.58	SINAPI - 99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 404,49	R\$ 404,49	22,00 %	R\$ 493,48	R\$ 493,48
6.59	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$ 11,90	R\$ 11,90	22,00 %	R\$ 14,52	R\$ 72,60
6.60	SINAPI - 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R\$ 61,83	R\$ 61,83	22,00 %	R\$ 75,43	R\$ 301,72
6.61	SINAPI - 103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 13,17	R\$ 13,17	22,00 %	R\$ 16,07	R\$ 80,35
6.62	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	13,00	UN	R\$ 6,50	R\$ 6,50	22,00 %	R\$ 7,93	R\$ 103,09

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
6.63	SINAPI - 89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 10,97	R\$ 10,97	22,00 %	R\$ 13,38	R\$ 40,14
6.64	SINAPI - 89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN	R\$ 11,64	R\$ 11,64	22,00 %	R\$ 14,20	R\$ 156,20
6.65	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	M	R\$ 5,63	R\$ 5,63	22,00 %	R\$ 6,87	R\$ 206,10
6.66	SINAPI - 89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	R\$ 8,10	R\$ 8,10	22,00 %	R\$ 9,88	R\$ 148,20
6.67	SINAPI - 103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R\$ 10,70	R\$ 10,70	22,00 %	R\$ 13,05	R\$ 156,60
6.68	SINAPI - 94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 79,91	R\$ 79,91	22,00 %	R\$ 97,49	R\$ 194,98
6.69	SINAPI - 94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN	R\$ 37,02	R\$ 37,02	22,00 %	R\$ 45,16	R\$ 180,64
6.70	SINAPI - 103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 29,16	R\$ 29,16	22,00 %	R\$ 35,58	R\$ 284,64
6.71	SINAPI - 103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	M	R\$ 31,40	R\$ 31,40	22,00 %	R\$ 38,31	R\$ 766,20
6.72	SINAPI - 104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R\$ 31,23	R\$ 31,23	22,00 %	R\$ 38,10	R\$ 228,60

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.73	SINAPI - 34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	R\$ 301,77	R\$ 301,77	22,00 %	R\$ 368,16	R\$ 368,16
6.74	SINAPI - 104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 78,11	R\$ 78,11	22,00 %	R\$ 95,29	R\$ 285,87
6.75	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 19,13	R\$ 19,13	22,00 %	R\$ 23,34	R\$ 70,02
6.76	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_08/2022	6,00	UN	R\$ 43,23	R\$ 43,23	22,00 %	R\$ 52,74	R\$ 316,44
6.77	SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 13,81	R\$ 13,81	22,00 %	R\$ 16,85	R\$ 134,80
6.78	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R\$ 11,10	R\$ 11,10	22,00 %	R\$ 13,54	R\$ 108,32
6.79	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 16,05	R\$ 16,05	22,00 %	R\$ 19,58	R\$ 58,74
6.80	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$ 24,03	R\$ 24,03	22,00 %	R\$ 29,32	R\$ 58,64
6.81	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	R\$ 28,96	R\$ 28,96	22,00 %	R\$ 35,33	R\$ 247,31
6.82	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	4,00	UN	R\$ 15,32	R\$ 15,32	22,00 %	R\$ 18,69	R\$ 74,76

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
6.83	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 28,12	R\$ 28,12	22,00 %	R\$ 34,31	R\$ 34,31
6.84	SINAPI - 10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	UN	R\$ 5,70	R\$ 5,70	22,00 %	R\$ 6,95	R\$ 34,75
6.85	SINAPI - 3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$ 18,83	R\$ 18,83	22,00 %	R\$ 22,97	R\$ 22,97
6.86	SINAPI - 3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	R\$ 24,35	R\$ 24,36	22,00 %	R\$ 29,72	R\$ 59,44
6.87	SINAPI - 89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	R\$ 58,13	R\$ 58,13	22,00 %	R\$ 70,92	R\$ 283,68
6.88	SINAPI - 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$ 15,80	R\$ 15,80	22,00 %	R\$ 19,28	R\$ 19,28
6.89	SINAPI - 89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$ 18,60	R\$ 18,60	22,00 %	R\$ 22,69	R\$ 544,56
6.90	SINAPI - 89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,00	M	R\$ 28,60	R\$ 28,60	22,00 %	R\$ 34,89	R\$ 837,36
6.91	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,50	M	R\$ 68,92	R\$ 68,92	22,00 %	R\$ 84,08	R\$ 126,12
6.92	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	M	R\$ 22,54	R\$ 22,54	22,00 %	R\$ 27,50	R\$ 330,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.93	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,00	M	R\$ 13,66	R\$ 13,66	22,00 %	R\$ 16,67	R\$ 16,67
6.94	SINAPI - 89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	M	R\$ 23,10	R\$ 23,10	22,00 %	R\$ 28,18	R\$ 140,90
6.95	SINAPI - 104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 40,17	R\$ 40,17	22,00 %	R\$ 49,01	R\$ 147,03
6.96	SINAPI - 6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	5,00	UN	R\$ 10,61	R\$ 10,61	22,00 %	R\$ 12,94	R\$ 64,70
6.97	SINAPI - 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 2.098,62	R\$ 2.098,62	22,00 %	R\$ 2.560,32	R\$ 2.560,32
6.98	SINAPI - 98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 1.785,33	R\$ 1.785,53	22,00 %	R\$ 2.178,35	R\$ 2.178,35
6.99	SINAPI - 98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	R\$ 3.126,46	R\$ 3.126,46	22,00 %	R\$ 3.814,28	R\$ 3.814,28
6.100	SINAPI - 43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	2,00	UN	R\$ 384,19	R\$ 384,19	22,00 %	R\$ 468,71	R\$ 937,42
6.101	SINAPI - 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	R\$ 129,20	R\$ 129,20	22,00 %	R\$ 157,62	R\$ 472,86
6.102	SINAPI - 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 132,36	R\$ 132,36	22,00 %	R\$ 161,48	R\$ 161,48

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.103	SINAPI - 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	15,00	M	R\$ 68,92	R\$ 68,92	22,00 %	R\$ 84,08	R\$ 1.261,20
6.104	SINAPI - 89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 9,80	R\$ 9,80	22,00 %	R\$ 11,96	R\$ 35,88
6.105	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	14,00	M	R\$ 13,66	R\$ 13,66	22,00 %	R\$ 16,67	R\$ 233,38
6.106	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$ 11,24	R\$ 11,24	22,00 %	R\$ 13,71	R\$ 41,13
6.107	SINAPI - 1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	1,00	UN	R\$ 5,81	R\$ 5,81	22,00 %	R\$ 7,09	R\$ 7,09
6.108	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	R\$ 19,24	R\$ 19,24	22,00 %	R\$ 23,47	R\$ 70,41
6.109	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$ 18,96	R\$ 18,96	22,00 %	R\$ 23,13	R\$ 231,30
6.110	SINAPI - 91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$ 37,32	R\$ 37,32	22,00 %	R\$ 45,53	R\$ 364,24
6.111	SINAPI - 3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3,00	UN	R\$ 12,39	R\$ 12,39	22,00 %	R\$ 15,12	R\$ 45,36
6.112	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00 %	R\$ 60,87	R\$ 60,87
6.113	SINAPI - 96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R\$ 160,62	R\$ 160,62	22,00 %	R\$ 195,96	R\$ 195,96

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.114	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	124,17	M	R\$ 3,03	R\$ 3,03	22,00 %	R\$ 3,70	R\$ 459,43
6.115	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	57,00	M	R\$ 4,38	R\$ 4,38	22,00 %	R\$ 5,34	R\$ 304,38
6.116	SINAPI - 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,46	M	R\$ 9,42	R\$ 9,42	22,00 %	R\$ 11,49	R\$ 510,85
6.117	SINAPI - 91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,60	M	R\$ 24,29	R\$ 24,29	22,00 %	R\$ 29,63	R\$ 106,67
6.118	SINAPI - 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	128,70	M	R\$ 27,57	R\$ 27,57	22,00 %	R\$ 33,64	R\$ 4.329,47
6.119	SINAPI - 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 167,22	R\$ 167,22	22,00 %	R\$ 204,01	R\$ 1.020,05
6.120	SINAPI - 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R\$ 56,64	R\$ 56,64	22,00 %	R\$ 69,10	R\$ 276,40
6.121	SINAPI - 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 15,57	R\$ 15,57	22,00 %	R\$ 19,00	R\$ 38,00
6.122	SINAPI - 97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	UN	R\$ 102,08	R\$ 102,08	22,00 %	R\$ 124,54	R\$ 124,54
6.123	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 10,92	R\$ 10,92	22,00 %	R\$ 13,32	R\$ 26,64
6.124	SINAPI - 93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00	22,00 %	R\$ 25,62	R\$ 51,24

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.125	SINAPI - 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$ 50,91	R\$ 50,91	22,00 %	R\$ 62,11	R\$ 124,22
6.126	SINAPI - 34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	2,00	UN	R\$ 26,49	R\$ 26,49	22,00 %	R\$ 32,32	R\$ 64,64
6.127	SINAPI - 39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	2,00	UN	R\$ 155,67	R\$ 155,67	22,00 %	R\$ 189,92	R\$ 379,84
6.128	SINAPI - 39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	1,00	UN	R\$ 222,41	R\$ 222,41	22,00 %	R\$ 271,34	R\$ 271,34
6.129	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	46,27	M	R\$ 9,41	R\$ 9,41	22,00 %	R\$ 11,48	R\$ 531,18
6.130	SINAPI - 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7,95	M	R\$ 11,03	R\$ 11,03	22,00 %	R\$ 13,46	R\$ 107,01
6.131	SINAPI - 91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	56,40	M	R\$ 15,04	R\$ 15,04	22,00 %	R\$ 18,35	R\$ 1.034,94
6.132	SINAPI - 39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 84,84	R\$ 84,84	22,00 %	R\$ 103,50	R\$ 103,50
6.133	SINAPI - 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	6,00	UN	R\$ 106,83	R\$ 106,83	22,00 %	R\$ 130,33	R\$ 781,98
6.134	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	4,00	UN	R\$ 29,51	R\$ 29,51	22,00 %	R\$ 36,00	R\$ 144,00
6.135	Outros - SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO(ABERTURA FRONTAL)	1,00	UN	R\$ 1.222,46	R\$ 1.222,46	22,00 %	R\$ 1.491,40	R\$ 1.491,40
6.136	SINAPI - 100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 422,03	R\$ 422,03	22,00 %	R\$ 514,88	R\$ 514,88

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
6.137	SINAPI - 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 472,07	R\$ 472,07	22,00 %	R\$ 575,93	R\$ 1.151,86
6.138	SINAPI - 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$ 452,08	R\$ 452,08	22,00 %	R\$ 551,54	R\$ 551,54
6.139	Outros - SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	1,00	UN	R\$ 601,60	R\$ 601,60	22,00 %	R\$ 733,95	R\$ 733,95
6.140	Outros - SEINFRA	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15 X 15 CM	1,00	UN	R\$ 20,23	R\$ 20,23	22,00 %	R\$ 24,68	R\$ 24,68
6.141	Outros - CDHU-002949	BARRA DE APOIO AÇO INOX 30 CM	2,00	UN	R\$ 145,83	R\$ 145,83	22,00 %	R\$ 177,91	R\$ 355,82
6.142	Outros - ORSE - 12513	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FOR E INSTAL	1,00	UN	R\$ 855,19	R\$ 855,19	22,00 %	R\$ 1.043,33	R\$ 1.043,33
6.143	SINAPI - 100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$ 344,38	R\$ 344,38	22,00 %	R\$ 420,14	R\$ 840,28
6.144	SINAPI - 102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	300,00	M	R\$ 6,83	R\$ 6,83	22,00 %	R\$ 8,33	R\$ 2.499,00
7		GENERALIDADES							R\$ 16.575,72
7.1	SINAPI - 100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00	M3	R\$ 9,65	R\$ 9,65	22,00 %	R\$ 11,77	R\$ 1.177,00
7.2	SINAPI - 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	40,00	M2	R\$ 2,13	R\$ 2,13	22,00 %	R\$ 2,60	R\$ 104,00
7.3	Composição - 08	ADMINISTRACAO DA OBRA	6,00	MES	R\$ 2.089,44	R\$ 2.089,44	22,00 %	R\$ 2.549,12	R\$ 15.294,72