

ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 858.508,10	R\$ 882.885,57	8,6054%
1.1			Administração Local da Obra (Não incide BDI)					R\$ 747.236,16	R\$ 747.236,16	7,2833%
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12	R\$ 21.588,97	R\$ 21.588,97	R\$ 259.067,64	R\$ 259.067,64	2,5251%
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	24,00	R\$ 3.982,22	R\$ 3.982,22	R\$ 95.573,28	R\$ 95.573,28	0,9315%
1.1.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 2.881,70	R\$ 2.881,70	R\$ 34.580,40	R\$ 34.580,40	0,3371%
1.1.4	100316	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 2.786,19	R\$ 2.786,19	R\$ 33.434,28	R\$ 33.434,28	0,3259%
1.1.5	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 3.738,21	R\$ 3.738,21	R\$ 44.858,52	R\$ 44.858,52	0,4372%
1.1.6	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 3.237,51	R\$ 3.237,51	R\$ 38.850,12	R\$ 38.850,12	0,3787%
1.1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 4.933,84	R\$ 4.933,84	R\$ 59.206,08	R\$ 59.206,08	0,5771%
1.1.8	COTAÇÃO		VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	mês	12,00	R\$ 1.617,90	R\$ 1.617,90	R\$ 19.414,80	R\$ 19.414,80	0,1892%
1.1.9	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	R\$ 3.278,20	R\$ 3.278,20	R\$ 39.338,40	R\$ 39.338,40	0,3834%
1.1.10	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02)	H	5.184,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 122.912,64	R\$ 122.912,64	1,1980%
1.2			Canteiro de Obras					R\$ 111.271,94	R\$ 135.649,41	1,3222%
1.2.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	50,00	R\$ 349,79	R\$ 426,46	R\$ 17.489,50	R\$ 21.323,00	0,2078%
1.2.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM, H=2, 2M	m²	352,00	R\$ 104,54	R\$ 127,45	R\$ 36.798,08	R\$ 44.862,40	0,4373%
1.2.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.044,22	R\$ 1.676,69	R\$ 2.044,22	0,0199%
1.2.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	un	1,00	R\$ 3.600,03	R\$ 4.389,15	R\$ 3.600,03	R\$ 4.389,15	0,0428%
1.2.5	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	12,00	R\$ 1.112,50	R\$ 1.356,36	R\$ 13.350,00	R\$ 16.276,32	0,1586%
1.2.6	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	12,00	R\$ 890,00	R\$ 1.085,08	R\$ 10.680,00	R\$ 13.020,96	0,1269%
1.2.7	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (6.00 X 4.00)	m²	24,00	R\$ 777,76	R\$ 948,24	R\$ 18.666,24	R\$ 22.757,76	0,2218%
1.2.8	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	160,00	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 8.486,40	R\$ 10.345,60	0,1008%
1.2.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.500,00	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 525,00	R\$ 630,00	0,0061%
2.0			PARQUE					R\$ 3.999.109,16	R\$ 4.874.790,34	47,5143%
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 309.081,36	R\$ 376.751,30	3,6722%
			DEMOLIÇÃO							
2.1.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CALÇADAS	M³	96,075	R\$ 57,69	R\$ 70,33	R\$ 5.542,56	R\$ 6.756,95	0,0659%
2.1.2	CPU.A2		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	440,25	R\$ 10,28	R\$ 12,53	R\$ 4.525,77	R\$ 5.516,33	0,0538%
2.1.3	CPU.B2		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M²	264,15	R\$ 10,95	R\$ 13,35	R\$ 2.892,44	R\$ 3.526,40	0,0344%
2.1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	4.209,75	R\$ 2,68	R\$ 3,26	R\$ 11.282,13	R\$ 13.723,78	0,1338%

2.3.1.11	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *20 CM*. AF_07/2019	M³	54,4	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 8.731,20	R\$ 10.644,99	0,1038%
2.3.1.12	SIURB	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UNID	1	R\$ 1.405,61	R\$ 1.713,71	R\$ 1.405,61	R\$ 1.713,71	0,0167%
2.3.1.13	CPOS	35.05.210	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UNID	1	R\$ 2.694,07	R\$ 3.284,61	R\$ 2.694,07	R\$ 3.284,61	0,0320%
2.3.1.14	SIURB	181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UNID	1	R\$ 2.141,66	R\$ 2.611,11	R\$ 2.141,66	R\$ 2.611,11	0,0255%
2.3.1.15	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UNID	1	R\$ 3.893,26	R\$ 4.746,66	R\$ 3.893,26	R\$ 4.746,66	0,0463%
2.3.1.16	SIURB	181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UNID	1	R\$ 7.103,53	R\$ 8.660,62	R\$ 7.103,53	R\$ 8.660,62	0,0844%
2.3.1.17	CPU.C2		BANCO EM CONCRETO	UNID	8	R\$ 477,08	R\$ 581,65	R\$ 3.816,64	R\$ 4.653,20	0,0454%
2.3.2			PLAYGROUND - 02					R\$ 33.868,16	R\$ 41.291,68	0,4025%
2.3.2.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	15	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 157,50	R\$ 192,00	0,0019%
2.3.2.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	77	R\$ 50,97	R\$ 62,14	R\$ 3.924,69	R\$ 4.784,78	0,0466%
2.3.2.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	54,4	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 8.731,20	R\$ 10.644,99	0,1038%
2.3.2.4	SIURB	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UNID	1	R\$ 1.405,61	R\$ 1.713,71	R\$ 1.405,61	R\$ 1.713,71	0,0167%
2.3.2.5	CPOS	35.05.210	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UNID	1	R\$ 2.694,07	R\$ 3.284,61	R\$ 2.694,07	R\$ 3.284,61	0,0320%
2.3.2.6	SIURB	181445	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UNID	1	R\$ 2.141,66	R\$ 2.611,11	R\$ 2.141,66	R\$ 2.611,11	0,0255%
2.3.2.7	ORSE	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UNID	1	R\$ 3.893,26	R\$ 4.746,66	R\$ 3.893,26	R\$ 4.746,66	0,0463%
2.3.2.8	SIURB	181442	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UNID	1	R\$ 7.103,53	R\$ 8.660,62	R\$ 7.103,53	R\$ 8.660,62	0,0844%
2.3.2.9	CPU.C2		BANCO EM CONCRETO	UNID	8	R\$ 477,08	R\$ 581,65	R\$ 3.816,64	R\$ 4.653,20	0,0454%
2.3.3			ESPAÇO - JOGOS DE MESA (02 unid.)					R\$ 34.889,70	R\$ 42.533,26	0,4146%
2.3.3.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	16	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 168,00	R\$ 204,80	0,0020%
2.3.3.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	6,96	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 45,86	R\$ 55,88	0,0005%
2.3.3.3	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	8,12	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 68,53	R\$ 83,55	0,0008%
2.3.3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	142,1	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 301,25	R\$ 366,61	0,0036%
2.3.3.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	364	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 771,68	R\$ 939,12	0,0092%
2.3.3.6	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20,8	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 700,96	R\$ 854,46	0,0083%
2.3.3.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	104	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 296,40	R\$ 360,88	0,0035%
2.3.3.8	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	8,12	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 3.867,31	R\$ 4.714,95	0,0460%
2.3.3.9	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	2,842	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 1.646,02	R\$ 2.006,82	0,0196%

2.3.3.10	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - 8cm DE ESPESSURA	M³	8,32	R\$ 576,35	R\$ 702,68	R\$ 4.795,23	R\$ 5.846,29	0,0570%
2.3.3.11	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	104	R\$ 41,74	R\$ 50,88	R\$ 4.340,96	R\$ 5.291,52	0,0516%
2.3.3.12	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M²	64	R\$ 205,02	R\$ 249,96	R\$ 13.121,28	R\$ 15.997,44	0,1559%
2.3.3.13	CPU.Q2		CONJUNTO DE MESA E BANCOS (02) PARA JOGOS, EM CONCRETO ARMADO	UNID	6	R\$ 794,37	R\$ 968,49	R\$ 4.766,22	R\$ 5.810,94	0,0566%
2.3.4			ESPAÇO - CONVIVÊNCIA (05 unid.)					R\$ 69.310,65	R\$ 84.483,88	0,8235%
2.3.4.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	20	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 210,00	R\$ 256,00	0,0025%
2.3.4.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	21,56	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 142,08	R\$ 173,12	0,0017%
2.3.4.3	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	21,56	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 181,96	R\$ 221,85	0,0022%
2.3.4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	377,3	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 799,87	R\$ 973,43	0,0095%
2.3.4.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	2640,05	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 5.596,90	R\$ 6.811,32	0,0664%
2.3.4.6	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	150,86	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 5.083,98	R\$ 6.197,32	0,0604%
2.3.4.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	377,15	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 1.074,87	R\$ 1.308,71	0,0128%
2.3.4.8	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	21,56	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 10.268,38	R\$ 12.519,02	0,1220%
2.3.4.9	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	11,704	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 6.778,72	R\$ 8.264,54	0,0806%
2.3.4.10	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	377,15	R\$ 53,44	R\$ 65,15	R\$ 20.154,89	R\$ 24.571,32	0,2395%
2.3.4.11	CPU.C2		BANCO EM CONCRETO	UNID	25	R\$ 477,08	R\$ 581,65	R\$ 11.927,00	R\$ 14.541,25	0,1417%
2.3.4.12	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	150	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 7.092,00	R\$ 8.646,00	0,0843%
2.3.5			ACADEMIA AO AR LIVRE (02 unid.)					R\$ 93.371,00	R\$ 113.828,52	1,1095%
2.3.5.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	24	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 252,00	R\$ 307,20	0,0030%
2.3.5.2	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	82	R\$ 14,45	R\$ 17,61	R\$ 1.184,90	R\$ 1.444,02	0,0141%
2.3.5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	1435	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 3.042,20	R\$ 3.702,30	0,0361%
2.3.5.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,8	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 2.685,50	R\$ 3.273,95	0,0319%

2.3.5.5	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	82	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 13.161,00	R\$ 16.045,76	0,1564%
2.3.5.6	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	328	R\$ 93,45	R\$ 113,93	R\$ 30.651,60	R\$ 37.369,04	0,3642%
2.3.5.7	ORSE	11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	129,2	R\$ 14,74	R\$ 17,97	R\$ 1.904,40	R\$ 2.321,72	0,0226%
2.3.5.8	SINAPI	102487	BASE PARA EQUIPAMENTOS EM CONCRETO CICLÓPICO	M³	8,484	R\$ 539,27	R\$ 657,47	R\$ 4.575,16	R\$ 5.577,97	0,0544%
			CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS							0,0000%
2.3.5.9	ORSE	11089	RODA DE OMBRO	UNID	2	R\$ 1.760,26	R\$ 2.146,10	R\$ 3.520,52	R\$ 4.292,20	0,0418%
2.3.5.10	ORSE	9145	ELÍPTICO MECÂNICO	UNID	2	R\$ 2.863,10	R\$ 3.490,69	R\$ 5.726,20	R\$ 6.981,38	0,0680%
2.3.5.11	SIURB	181613	ESQUI DUPLO	UNID	2	R\$ 5.311,55	R\$ 6.475,84	R\$ 10.623,10	R\$ 12.951,68	0,1262%
2.3.5.12	ORSE	13195	REMADOR	UNID	2	R\$ 2.827,95	R\$ 3.447,83	R\$ 5.655,90	R\$ 6.895,66	0,0672%
2.3.5.13	ORSE	9148	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UNID	2	R\$ 4.240,10	R\$ 5.169,52	R\$ 8.480,20	R\$ 10.339,04	0,1008%
2.3.5.14	CPU.C2		BANCO EM CONCRETO	UNID	4	R\$ 477,08	R\$ 581,65	R\$ 1.908,32	R\$ 2.326,60	0,0227%
2.3.6			QUADRA POLIESPORTIVA (01 unid.)					R\$ 280.839,00	R\$ 342.331,85	3,3367%
2.3.6.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	16	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 168,00	R\$ 204,80	0,0020%
2.3.6.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	31,2	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 205,60	R\$ 250,53	0,0024%
2.3.6.3	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	31,2	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 263,32	R\$ 321,04	0,0031%
2.3.6.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	546	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 1.157,52	R\$ 1.408,68	0,0137%
2.3.6.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	7170,345	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 15.201,13	R\$ 18.499,49	0,1803%
2.3.6.6	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	409,734	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 13.808,03	R\$ 16.831,87	0,1641%
2.3.6.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1891,08	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 5.389,57	R\$ 6.562,04	0,0640%
2.3.6.8	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - ARQUIBANCADA	M³	31,2	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 14.859,62	R\$ 18.116,59	0,1766%
2.3.6.9	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm	M³	2,34	R\$ 576,35	R\$ 702,68	R\$ 1.348,65	R\$ 1.644,27	0,0160%
2.3.6.10	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCADA	M²	208,65	R\$ 128,21	R\$ 156,31	R\$ 26.751,01	R\$ 32.614,08	0,3179%
2.3.6.11	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - ARQUIBANCADA FACE EXTERNA	M²	76,05	R\$ 3,80	R\$ 4,63	R\$ 288,99	R\$ 352,11	0,0034%
2.3.6.12	SINAPI	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ARQUIBANCADA FACE EXTERNA	M²	76,05	R\$ 69,67	R\$ 84,94	R\$ 5.298,40	R\$ 6.459,68	0,0630%
2.3.6.13	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - ARQUIBANCADA	M³	63,036	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 10.117,27	R\$ 12.334,88	0,1202%

2.3.6.14	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - ARQUIBANCADA - 10cm	M³	7,78	R\$ 576,35	R\$ 702,68	R\$ 4.484,00	R\$ 5.466,85	0,0533%
2.3.6.15	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - ARQUIBANCADA	M²	127,88	R\$ 41,74	R\$ 50,88	R\$ 5.337,71	R\$ 6.506,53	0,0634%
2.3.6.16	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - ARQUIBANCADA	M	43	R\$ 536,64	R\$ 654,27	R\$ 23.075,52	R\$ 28.133,61	0,2742%
2.3.6.17	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - QUADRA	M³	52,326	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 8.398,32	R\$ 10.239,15	0,0998%
2.3.6.18	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	60,686	R\$ 451,09	R\$ 549,96	R\$ 27.374,84	R\$ 33.374,87	0,3253%
2.3.6.19	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - QUADRA	M²	606,86	R\$ 41,74	R\$ 50,88	R\$ 25.330,33	R\$ 30.877,03	0,3010%
2.3.6.20	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - QUADRA	M²	606,86	R\$ 52,87	R\$ 64,45	R\$ 32.084,68	R\$ 39.112,12	0,3812%
2.3.6.21	CPU.D2		PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM - QUADRA	M	245	R\$ 17,01	R\$ 20,73	R\$ 4.167,45	R\$ 5.078,85	0,0495%
2.3.6.22	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	199,2	R\$ 165,87	R\$ 202,22	R\$ 33.041,30	R\$ 40.282,22	0,3926%
2.3.6.23	SINAPI	102487	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (35x35x h=50) - BASE PARA MONTANTE DO ALMBRADO	M³	1,3475	R\$ 539,27	R\$ 657,47	R\$ 726,66	R\$ 885,94	0,0086%
2.3.6.24	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - MURETA BASE P/ALAMBRADO (h=40cm) SOBRE PISO ACABADO SOB ALAMBRADO	M²	26,56	R\$ 82,32	R\$ 100,36	R\$ 2.186,41	R\$ 2.665,56	0,0260%
2.3.6.25	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MURETA	M²	53,12	R\$ 7,31	R\$ 8,91	R\$ 388,30	R\$ 473,29	0,0046%
2.3.6.26	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID.	1	R\$ 2.042,32	R\$ 2.489,99	R\$ 2.042,32	R\$ 2.489,99	0,0243%
2.3.6.27	ORSE	10069	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	UNID.	1	R\$ 4.291,18	R\$ 5.231,80	R\$ 4.291,18	R\$ 5.231,80	0,0510%
2.3.6.28	ORSE	2419	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UNID.	1	R\$ 11.215,87	R\$ 13.674,38	R\$ 11.215,87	R\$ 13.674,38	0,1333%
2.3.6.29	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	44	R\$ 41,75	R\$ 50,90	R\$ 1.837,00	R\$ 2.239,60	0,0218%
2.3.7			QUADRAS DE AREIA (02 unid.)					R\$ 111.487,17	R\$ 135.899,81	1,3246%
2.3.7.1	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	12,48	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 82,24	R\$ 100,21	0,0010%
2.3.7.2	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - QUADRAS DE AREIA	M³	12,48	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 5.943,84	R\$ 7.246,63	0,0706%
2.3.7.3	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	7,904	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 4.577,83	R\$ 5.581,25	0,0544%
2.3.7.4	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	192	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 6.470,40	R\$ 7.887,36	0,0769%

2.3.7.5	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	240	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 2.025,60	R\$ 2.469,60	0,0241%
2.3.7.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	3360	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 7.123,20	R\$ 8.668,80	0,0845%
2.3.7.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	960	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 2.736,00	R\$ 3.331,20	0,0325%
2.3.7.8	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	120	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 19.260,00	R\$ 23.481,60	0,2289%
2.3.7.9	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	348	R\$ 165,87	R\$ 202,22	R\$ 57.722,76	R\$ 70.372,56	0,6859%
2.3.7.10	SINAPI	102487	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (40x40x h=50) - BASE MONTANTE DO ALMBRADO	M³	3,2	R\$ 539,27	R\$ 657,47	R\$ 1.725,66	R\$ 2.103,90	0,0205%
2.3.7.11	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - MURETA BASE P/ALAMBRADO (h=40cm) SOBRE EMBASAMENTO	M²	46,4	R\$ 82,32	R\$ 100,36	R\$ 3.819,64	R\$ 4.656,70	0,0454%
2.4	PASSAGENS SOBRE O CANAL EM CONCRETO ARMADO							R\$ 20.996,47	R\$ 25.595,28	0,2495%
2.4.1	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	12,30	R\$ 613,23	R\$ 747,65	R\$ 7.542,72	R\$ 9.196,09	0,0896%
2.4.2	SINAPI	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M²	88,15	R\$ 60,15	R\$ 73,33	R\$ 5.302,22	R\$ 6.464,03	0,0630%
2.4.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	466,95	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 4.081,14	R\$ 4.973,01	0,0485%
2.4.4	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	105,00	R\$ 9,46	R\$ 11,53	R\$ 993,30	R\$ 1.210,65	0,0118%
2.4.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	12,30	R\$ 250,17	R\$ 305,00	R\$ 3.077,09	R\$ 3.751,50	0,0366%
2.5	CALÇADAS EM CONCRETO							R\$ 228.197,70	R\$ 278.135,98	2,7110%
2.5.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	292,9	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 13.848,31	R\$ 16.882,75	0,1646%
2.5.2	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	691,5	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 23.303,55	R\$ 28.406,82	0,2769%
2.5.3	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	864,375	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 7.295,32	R\$ 8.894,41	0,0867%
2.5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	12101,25	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 25.654,65	R\$ 31.221,22	0,3043%
2.5.5	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2766	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 7.883,10	R\$ 9.598,02	0,0936%
2.5.6	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	69,15	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 11.098,57	R\$ 13.531,27	0,1319%
2.5.7	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1383	R\$ 93,45	R\$ 113,93	R\$ 129.241,35	R\$ 157.565,19	1,5358%
2.5.8	ORSE	11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	669,8	R\$ 14,74	R\$ 17,97	R\$ 9.872,85	R\$ 12.036,30	0,1173%

2.6			CICLOFAIXA					R\$ 726.428,18	R\$ 885.538,33	8,6313%
2.6.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1281,4	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 666,32	R\$ 807,28	0,0079%
2.6.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2562,8	R\$ 2,68	R\$ 3,26	R\$ 6.868,30	R\$ 8.354,72	0,0814%
2.6.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2562,8	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 121.169,18	R\$ 147.719,79	1,4398%
2.6.4	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	512,56	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 17.273,27	R\$ 21.055,96	0,2052%
2.6.5	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	640,7	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 5.407,50	R\$ 6.592,80	0,0643%
2.6.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	7175,84	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 15.212,78	R\$ 18.513,66	0,1805%
2.6.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1281,4	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 3.651,99	R\$ 4.446,45	0,0433%
2.6.8	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	256,28	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 41.132,94	R\$ 50.148,87	0,4888%
2.6.9	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	2562,8	R\$ 93,45	R\$ 113,93	R\$ 239.493,66	R\$ 291.979,80	2,8459%
2.6.10	ORSE	11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	1281,4	R\$ 14,74	R\$ 17,97	R\$ 18.887,83	R\$ 23.026,75	0,2244%
2.6.11	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - VERMELHO	M²	2562,8	R\$ 52,87	R\$ 64,45	R\$ 135.495,23	R\$ 165.172,46	1,6099%
2.6.12	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2562,8	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 121.169,18	R\$ 147.719,79	1,4398%
2.7			PISTA DE CAMINHADA					R\$ 457.562,68	R\$ 557.760,92	5,4365%
2.7.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.217,83	R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 633,27	R\$ 767,23	0,0075%
2.7.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2.435,66	R\$ 2,68	R\$ 3,26	R\$ 6.527,56	R\$ 7.940,25	0,0774%
2.7.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M²	1.217,83	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 57.579,00	R\$ 70.195,72	0,6842%
2.7.4	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	487,132	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 16.416,34	R\$ 20.011,38	0,1950%
2.7.5	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	608,915	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 5.139,24	R\$ 6.265,73	0,0611%
2.7.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	8.524,81	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 18.072,59	R\$ 21.994,00	0,2144%
2.7.7	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2.435,66	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 6.941,63	R\$ 8.451,74	0,0824%
2.7.8	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	243,566	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 39.092,34	R\$ 47.660,99	0,4645%

2.7.9	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.281,00	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 60.565,68	R\$ 73.836,84	0,7197%
2.7.10	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	2.435,66	R\$ 93,45	R\$ 113,93	R\$ 227.612,42	R\$ 277.494,74	2,7047%
2.7.11	ORSE	11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	1.287,83	R\$ 14,74	R\$ 17,97	R\$ 18.982,61	R\$ 23.142,30	0,2256%
2.8			PET PLACE					R\$ 15.405,80	R\$ 18.779,97	0,1830%
2.8.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	4	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 42,00	R\$ 51,20	0,0005%
2.8.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	3,366	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 22,18	R\$ 27,02	0,0003%
2.8.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - QUADRAS DE AREIA	M³	3,366	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 1.603,12	R\$ 1.954,50	0,0191%
2.8.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	2,4871	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 1.440,47	R\$ 1.756,21	0,0171%
2.8.5	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	21,78	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 733,98	R\$ 894,72	0,0087%
2.8.6	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	27,225	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 229,77	R\$ 280,14	0,0027%
2.8.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	381,15	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 808,03	R\$ 983,36	0,0096%
2.8.8	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	87,12	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 248,29	R\$ 302,30	0,0029%
2.8.9	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	13,068	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 2.097,41	R\$ 2.557,14	0,0249%
2.8.10	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	37,4	R\$ 165,87	R\$ 202,22	R\$ 6.203,53	R\$ 7.563,02	0,0737%
2.8.11	ORSE	10891	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M²	3,84	R\$ 514,85	R\$ 627,70	R\$ 1.977,02	R\$ 2.410,36	0,0235%
2.9			ESPAÇO COBERTO MULTIUSO					R\$ 108.613,01	R\$ 132.411,86	1,2906%
2.9.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	4,00	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 42,00	R\$ 51,20	0,0005%
2.9.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	6,24	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 41,12	R\$ 50,10	0,0005%
2.9.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	6,24	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 2.971,92	R\$ 3.623,31	0,0353%
2.9.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,952	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 2.288,91	R\$ 2.790,62	0,0272%
2.9.5	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	58,80	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 1.981,56	R\$ 2.415,50	0,0235%

2.9.6	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	73,50	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 620,34	R\$ 756,31	0,0074%
2.9.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	1.029,00	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 2.181,48	R\$ 2.654,82	0,0259%
2.9.8	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	168,00	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 478,80	R\$ 582,96	0,0057%
2.9.9	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	11,76	R\$ 613,23	R\$ 747,65	R\$ 7.211,58	R\$ 8.792,36	0,0857%
2.9.10	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	168,00	R\$ 41,74	R\$ 50,88	R\$ 7.012,32	R\$ 8.547,84	0,0833%
2.9.11	ORSE	12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	224,00	R\$ 175,56	R\$ 214,04	R\$ 39.325,44	R\$ 47.944,96	0,4673%
2.9.12	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	224,00	R\$ 194,86	R\$ 237,57	R\$ 43.648,64	R\$ 53.215,68	0,5187%
2.9.13	SINAPI	102487	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (50x50x h=60) - BASE PARA PILAR	M³	1,5	R\$ 539,27	R\$ 657,47	R\$ 808,90	R\$ 986,20	0,0096%
2.10			CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 328.131,83	R\$ 399.799,01	3,8968%
2.10.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	12,00	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 126,00	R\$ 153,60	0,0015%
2.10.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	3.600,00	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 1.260,00	R\$ 1.512,00	0,0147%
2.10.3	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 - CORTE DO TERRENO	M³	900,00	R\$ 3,37	R\$ 4,10	R\$ 3.033,00	R\$ 3.690,00	0,0360%
2.10.4	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1.462,50	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 49.286,25	R\$ 60.079,50	0,5856%
2.10.5	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.559,375	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 21.601,12	R\$ 26.335,96	0,2567%
2.10.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	35.831,25	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 75.962,25	R\$ 92.444,62	0,9011%
2.10.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - ATERRO DO TERRENO	M³	2.047,50	R\$ 11,02	R\$ 13,43	R\$ 22.563,45	R\$ 27.497,92	0,2680%
2.10.8	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), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	268,00	R\$ 42,52	R\$ 51,84	R\$ 11.395,36	R\$ 13.893,12	0,1354%
2.10.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018		4.200,00	R\$ 15,73	R\$ 19,17	R\$ 66.066,00	R\$ 80.514,00	0,7848%
2.10.10	SINAPI	99058	ARQUIBANCADA LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	4,00	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 42,00	R\$ 51,20	0,0005%
2.10.11	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	26,304	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 173,34	R\$ 211,22	0,0021%
2.10.12	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - ARQUIBANCADA	M³	26,304	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 12.527,80	R\$ 15.273,68	0,1489%



2.10.13	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - CAMADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 10cm	M³	11,4	R\$ 576,35	R\$ 702,68	R\$ 6.570,39	R\$ 8.010,55	0,0781%
2.10.14	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCADA	M²	20,58	R\$ 128,21	R\$ 156,31	R\$ 2.638,56	R\$ 3.216,85	0,0314%
2.10.15	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	54	R\$ 115,75	R\$ 141,12	R\$ 6.250,50	R\$ 7.620,48	0,0743%
2.10.16	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - ARQUIBANCADA FACE EXTERNA	M²	127	R\$ 3,80	R\$ 4,63	R\$ 482,60	R\$ 588,01	0,0057%
2.10.17	SINAPI	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ARQUIBANCADA FACE EXTERNA	M²	127	R\$ 69,67	R\$ 84,94	R\$ 8.848,09	R\$ 10.787,38	0,1051%
2.10.18	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - ARQUIBANCADA	M³	36	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 5.778,00	R\$ 7.044,48	0,0687%
2.10.19	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - ARQUIBANCADA - 5cm	M³	11,4	R\$ 576,35	R\$ 702,68	R\$ 6.570,39	R\$ 8.010,55	0,0781%
2.10.20	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - ARQUIBANCADA	M²	144	R\$ 41,74	R\$ 50,88	R\$ 6.010,56	R\$ 7.326,72	0,0714%
2.10.21	CPU.F2		GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2")	M	60	R\$ 291,88	R\$ 355,86	R\$ 17.512,80	R\$ 21.351,60	0,2081%
2.10.22	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	127	R\$ 7,31	R\$ 8,91	R\$ 928,37	R\$ 1.131,57	0,0110%
2.10.23	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	60	R\$ 41,75	R\$ 50,90	R\$ 2.505,00	R\$ 3.054,00	0,0298%
2.11			ESPAÇO PARA DESCANSO					R\$ 5.528,03	R\$ 6.736,97	0,0657%
2.11.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	64,76	R\$ 2,68	R\$ 3,26	R\$ 173,55	R\$ 211,11	0,0021%
2.11.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	75,92	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 3.589,49	R\$ 4.376,02	0,0427%
2.11.3	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	19,4278	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 654,71	R\$ 798,09	0,0078%
2.11.4	SINAPI	102974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	24,2847	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 204,96	R\$ 249,88	0,0024%
2.11.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	339,986	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 720,76	R\$ 877,16	0,0085%
2.11.6	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	64,76	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 184,56	R\$ 224,71	0,0022%
2.12			OUTROS SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS					R\$ 704.926,92	R\$ 859.409,40	8,3766%
2.12.1	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UNID	20,00	R\$ 1.280,74	R\$ 1.561,47	R\$ 25.614,80	R\$ 31.229,40	0,3044%

2.12.2	CPU.C2		BANCO EM CONCRETO NO ENTORNO DO PARQUE	UNID	30,00	R\$ 477,08	R\$ 581,65	R\$ 14.312,40	R\$ 17.449,50	0,1701%
2.12.3	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 - MURETA SOBRE PAREDE DO CANAL	M²	514,16	R\$ 114,17	R\$ 139,19	R\$ 58.701,64	R\$ 71.565,93	0,6975%
2.12.4	CPU.E2		GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=0,70M, COM BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2" A CADA 2,0M E BARRAS HORIZONTAIS INFERIOR, INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR DE 1.1/2" C/ FIXAÇÃO COM BUCHA E PARAFUSO - PAREDE DO CANAL E PASSAGENS	M	1.357,40	R\$ 220,95	R\$ 269,38	R\$ 299.917,53	R\$ 365.656,41	3,5640%
2.12.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 - PERGOLA (CONVIVÊNCIA)	M²	87,50	R\$ 205,02	R\$ 249,96	R\$ 17.939,25	R\$ 21.871,50	0,2132%
2.12.6	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	47,25	R\$ 114,69	R\$ 139,83	R\$ 5.419,10	R\$ 6.606,96	0,0644%
2.12.7	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	568,00	R\$ 83,61	R\$ 101,93	R\$ 47.490,48	R\$ 57.896,24	0,5643%
2.12.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	750,46	R\$ 47,28	R\$ 57,64	R\$ 35.481,74	R\$ 43.256,51	0,4216%
2.12.9	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - CIRCULAÇÃO INTERNA	M²	2.250,00	R\$ 53,44	R\$ 65,15	R\$ 120.240,00	R\$ 146.587,50	1,4288%
			CONTENÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (CIRCULAÇÃO INTERNA)							
2.12.10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	5,292	R\$ 72,19	R\$ 88,01	R\$ 382,02	R\$ 465,74	0,0045%
2.12.11	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	5,292	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 2.520,42	R\$ 3.072,85	0,0300%
2.12.12	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,3516	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 1.941,17	R\$ 2.366,66	0,0231%
			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PARQUE							
2.12.13	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	200,52	R\$ 14,21	R\$ 17,32	R\$ 2.849,38	R\$ 3.473,00	0,0339%
2.12.14	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	66,84	R\$ 160,50	R\$ 195,68	R\$ 10.727,82	R\$ 13.079,25	0,1275%
2.12.15	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,00	R\$ 25,93	R\$ 31,61	R\$ 2.956,02	R\$ 3.603,54	0,0351%
2.12.16	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	210,00	R\$ 11,50	R\$ 14,02	R\$ 2.415,00	R\$ 2.944,20	0,0287%
2.12.17	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	888,00	R\$ 18,46	R\$ 22,50	R\$ 16.392,48	R\$ 19.980,00	0,1947%
2.12.18	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	459,00	R\$ 29,35	R\$ 35,78	R\$ 13.471,65	R\$ 16.423,02	0,1601%
2.12.19	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	10,00	R\$ 5,22	R\$ 6,36	R\$ 52,20	R\$ 63,60	0,0006%
2.12.20	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	22,00	R\$ 7,13	R\$ 8,69	R\$ 156,86	R\$ 191,18	0,0019%
2.12.21	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	R\$ 10,38	R\$ 12,65	R\$ 41,52	R\$ 50,60	0,0005%

2.12.22	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	10,00	R\$ 12,41	R\$ 15,13	R\$ 124,10	R\$ 151,30	0,0015%
2.12.23	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	R\$ 6,67	R\$ 8,13	R\$ 20,01	R\$ 24,39	0,0002%
2.12.24	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 11,74	R\$ 14,31	R\$ 23,48	R\$ 28,62	0,0003%
2.12.25	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	R\$ 9,77	R\$ 11,91	R\$ 39,08	R\$ 47,64	0,0005%
2.12.26	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	UNID	3,00	R\$ 11,35	R\$ 13,83	R\$ 34,05	R\$ 41,49	0,0004%
2.12.27	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	45,00	R\$ 7,27	R\$ 8,86	R\$ 327,15	R\$ 398,70	0,0039%
2.12.28	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 10,56	R\$ 12,87	R\$ 21,12	R\$ 25,74	0,0003%
2.12.29	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	R\$ 17,28	R\$ 21,06	R\$ 51,84	R\$ 63,18	0,0006%
2.12.30	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	9,00	R\$ 13,00	R\$ 15,84	R\$ 117,00	R\$ 142,56	0,0014%
2.12.31	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	42,00	R\$ 30,40	R\$ 37,06	R\$ 1.276,80	R\$ 1.556,52	0,0152%
2.12.32	SINAPI	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	7,00	R\$ 38,80	R\$ 47,30	R\$ 271,60	R\$ 331,10	0,0032%
2.12.33	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	12,00	R\$ 40,82	R\$ 49,76	R\$ 489,84	R\$ 597,12	0,0058%
2.12.34	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	R\$ 14,93	R\$ 18,20	R\$ 29,86	R\$ 36,40	0,0004%
2.12.35	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	R\$ 23,20	R\$ 28,28	R\$ 92,80	R\$ 113,12	0,0011%
2.12.36	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	R\$ 26,82	R\$ 32,69	R\$ 107,28	R\$ 130,76	0,0013%
2.12.37	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	22,00	R\$ 17,28	R\$ 21,06	R\$ 380,16	R\$ 463,32	0,0045%
2.12.38	SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	6,00	R\$ 21,52	R\$ 26,23	R\$ 129,12	R\$ 157,38	0,0015%
2.12.39	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	9,00	R\$ 23,35	R\$ 28,46	R\$ 210,15	R\$ 256,14	0,0025%
2.12.40	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	40,00	R\$ 12,20	R\$ 14,87	R\$ 488,00	R\$ 594,80	0,0058%
2.12.41	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	11,00	R\$ 64,09	R\$ 78,13	R\$ 704,99	R\$ 859,43	0,0084%
2.12.42	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	R\$ 110,58	R\$ 134,81	R\$ 552,90	R\$ 674,05	0,0066%
2.12.43	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	2,00	R\$ 87,32	R\$ 106,46	R\$ 174,64	R\$ 212,92	0,0021%

2.12.44	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	R\$	41,26	R\$	50,30	R\$	206,30	R\$	251,50	0,0025%
2.12.45	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	133,68	R\$	43,77	R\$	53,36	R\$	5.851,17	R\$	7.133,16	0,0695%
2.12.46	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UNID.	36,00	R\$	47,86	R\$	58,35	R\$	1.722,96	R\$	2.100,60	0,0205%
			REDE COLETORA DE ESGOTOS - PARQUE											
2.12.47	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	202,00	R\$	4,65	R\$	5,66	R\$	939,30	R\$	1.143,32	0,0111%
2.12.48	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	18,18	R\$	14,21	R\$	17,32	R\$	258,33	R\$	314,87	0,0031%
2.12.49	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	6,06	R\$	160,50	R\$	195,68	R\$	972,63	R\$	1.185,82	0,0116%
2.12.50	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	202,00	R\$	2,47	R\$	3,01	R\$	498,94	R\$	608,02	0,0059%
2.12.51	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	126,00	R\$	25,91	R\$	31,58	R\$	3.264,66	R\$	3.979,08	0,0388%
2.12.52	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$	11,83	R\$	14,42	R\$	70,98	R\$	86,52	0,0008%
2.12.53	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	70,00	R\$	8,40	R\$	10,24	R\$	588,00	R\$	716,80	0,0070%
2.12.54	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	12,12	R\$	43,77	R\$	53,36	R\$	530,49	R\$	646,72	0,0063%
2.12.55	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID.	10,00	R\$	505,12	R\$	615,84	R\$	5.051,20	R\$	6.158,40	0,0600%
2.12.56	SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	8,00	R\$	18,86	R\$	22,99	R\$	150,88	R\$	183,92	0,0018%
2.12.57	SINAPI	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	6,00	R\$	6,19	R\$	7,54	R\$	37,14	R\$	45,24	0,0004%
2.12.58	SINAPI	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	R\$	3,71	R\$	4,52	R\$	11,13	R\$	13,56	0,0001%
2.12.59	SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UNID.	4,00	R\$	20,84	R\$	25,40	R\$	83,36	R\$	101,60	0,0010%
2.13			BATERIA DE SANITÁRIOS							R\$	134.910,21	R\$	164.471,42	1,6031%
2.13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.962,48	R\$	2.392,42	0,0233%
2.13.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,00	R\$	53,04	R\$	64,66	R\$	1.962,48	R\$	2.392,42	0,0233%
2.13.2			FUNDAÇÃO							R\$	7.128,77	R\$	8.690,99	0,0847%
2.13.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	9,32	R\$	72,19	R\$	88,01	R\$	672,81	R\$	820,25	0,0080%
2.13.2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	11,65	R\$	8,83	R\$	10,76	R\$	102,86	R\$	125,35	0,0012%
2.13.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	163,10	R\$	2,47	R\$	3,01	R\$	402,85	R\$	490,93	0,0048%
2.13.2.4	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	9,32	R\$	476,27	R\$	580,66	R\$	4.438,83	R\$	5.411,75	0,0527%
2.13.2.5	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	2,6096	R\$	579,18	R\$	706,13	R\$	1.511,42	R\$	1.842,71	0,0180%
2.13.3			BLOCO DE FUNDAÇÃO							R\$	808,90	R\$	986,20	0,0096%
2.13.3.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1,50	R\$	539,27	R\$	657,47	R\$	808,90	R\$	986,20	0,0096%
2.13.4			CINTAMENTO INFERIOR							R\$	7.995,58	R\$	9.746,77	0,0950%
2.13.4.1	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,631	R\$	631,74	R\$	770,21	R\$	1.030,36	R\$	1.256,21	0,0122%

2.13.4.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,631	R\$ 250,17	R\$ 305,00	R\$ 408,02	R\$ 497,45	0,0048%
2.13.4.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	149,51	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 1.306,71	R\$ 1.592,28	0,0155%
2.13.4.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	33,42	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 310,13	R\$ 377,98	0,0037%
2.13.4.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M³	23,30	R\$ 138,98	R\$ 169,44	R\$ 3.238,23	R\$ 3.947,95	0,0385%
2.13.4.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	34,484	R\$ 49,36	R\$ 60,17	R\$ 1.702,13	R\$ 2.074,90	0,0202%
2.13.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 20.830,17	R\$ 25.394,07	0,2475%
			PILARES				R\$ -			
2.13.5.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,40	R\$ 973,67	R\$ 1.187,09	R\$ 1.363,13	R\$ 1.661,92	0,0162%
2.13.5.2	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	108,59	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 949,07	R\$ 1.156,48	0,0113%
2.13.5.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17,79	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 165,09	R\$ 201,20	0,0020%
2.13.5.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	17,50	R\$ 158,28	R\$ 192,97	R\$ 2.769,90	R\$ 3.376,97	0,0329%
			VIGAS							
2.13.5.5	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,9572	R\$ 1.231,38	R\$ 1.501,29	R\$ 2.410,05	R\$ 2.938,32	0,0286%
2.13.5.6	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	158,14	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 1.382,14	R\$ 1.684,19	0,0164%
2.13.5.7	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	39,15	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 363,31	R\$ 442,78	0,0043%
2.13.5.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27,494	R\$ 102,62	R\$ 125,11	R\$ 2.821,43	R\$ 3.439,77	0,0335%
			LAJE							
2.13.5.9	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	53,2125	R\$ 161,73	R\$ 197,18	R\$ 8.606,05	R\$ 10.492,44	0,1023%
2.13.6			ELEVAÇÃO					R\$ 12.213,97	R\$ 14.890,58	0,1451%
2.13.6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	156,71	R\$ 77,94	R\$ 95,02	R\$ 12.213,97	R\$ 14.890,58	0,1451%
2.13.7			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					R\$ 20.641,78	R\$ 25.163,46	0,2453%
2.13.7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	313,43	R\$ 3,80	R\$ 4,63	R\$ 1.191,03	R\$ 1.451,18	0,0141%
2.13.7.2	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M²	46,29	R\$ 9,09	R\$ 11,08	R\$ 420,77	R\$ 512,89	0,0050%
2.13.7.3	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	164,96	R\$ 20,59	R\$ 25,10	R\$ 3.396,52	R\$ 4.140,49	0,0404%
2.13.7.4	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	148,47	R\$ 34,00	R\$ 41,45	R\$ 5.047,98	R\$ 6.154,08	0,0600%
2.13.7.5	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	164,96	R\$ 64,17	R\$ 78,23	R\$ 10.585,48	R\$ 12.904,82	0,1258%
2.13.8			COBERTA					R\$ 17.323,20	R\$ 21.119,70	0,2059%
2.13.8.1	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M²	36,50	R\$ 158,01	R\$ 192,64	R\$ 5.767,36	R\$ 7.031,36	0,0685%
2.13.8.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	36,50	R\$ 63,01	R\$ 76,82	R\$ 2.299,86	R\$ 2.803,93	0,0273%

2.13.8.3	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	46,29	R\$ 65,34	R\$ 79,66	R\$ 3.024,58	R\$ 3.687,46	0,0359%
2.13.8.4	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	48,8925	R\$ 121,43	R\$ 148,04	R\$ 5.937,01	R\$ 7.238,04	0,0705%
2.13.8.5	CPU.M2		CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01	M²	1,29	R\$ 228,21	R\$ 278,23	R\$ 294,39	R\$ 358,91	0,0035%
2.13.9			ESQUADRIAS					R\$ 10.739,58	R\$ 13.093,64	0,1276%
2.13.9.1	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	4,00	R\$ 670,34	R\$ 817,27	R\$ 2.681,36	R\$ 3.269,08	0,0319%
2.13.9.2	ORSE	12515	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UNID	6,00	R\$ 1.174,15	R\$ 1.431,52	R\$ 7.044,90	R\$ 8.589,12	0,0837%
2.13.9.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,44	R\$ 703,70	R\$ 857,95	R\$ 1.013,32	R\$ 1.235,44	0,0120%
2.13.10			PISO					R\$ 7.333,16	R\$ 8.939,40	0,0871%
2.13.10.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	92,58	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 263,85	R\$ 321,25	0,0031%
2.13.10.2	SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	18,516	R\$ 47,19	R\$ 57,53	R\$ 873,77	R\$ 1.065,22	0,0104%
2.13.10.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - 8cm	M³	3,7032	R\$ 375,10	R\$ 457,32	R\$ 1.389,07	R\$ 1.693,54	0,0165%
2.13.10.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	46,29	R\$ 36,49	R\$ 44,48	R\$ 1.689,12	R\$ 2.058,97	0,0201%
2.13.10.5	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	36,42	R\$ 62,02	R\$ 75,61	R\$ 2.258,76	R\$ 2.753,71	0,0268%
2.13.10.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	9,87	R\$ 86,99	R\$ 106,05	R\$ 858,59	R\$ 1.046,71	0,0102%
2.13.11			PINTURA					R\$ 3.315,32	R\$ 4.041,34	0,0394%
2.13.11.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	148,47	R\$ 15,02	R\$ 18,31	R\$ 2.230,01	R\$ 2.718,48	0,0265%
2.13.11.2	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	148,47	R\$ 7,31	R\$ 8,91	R\$ 1.085,31	R\$ 1.322,86	0,0129%
2.13.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 8.499,96	R\$ 10.362,96	0,1010%
2.13.12.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 120,59	R\$ 147,02	R\$ 1.688,26	R\$ 2.058,28	0,0201%
2.13.12.2	CPU.N2		PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	8,00	R\$ 176,75	R\$ 215,49	R\$ 1.414,00	R\$ 1.723,92	0,0168%
2.13.12.3	CPU.G2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	pt	6,00	R\$ 71,23	R\$ 86,84	R\$ 427,38	R\$ 521,04	0,0051%
2.13.12.4	CPU.H2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	4,00	R\$ 121,17	R\$ 147,73	R\$ 484,68	R\$ 590,92	0,0058%
2.13.12.5	CPU.J2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00	R\$ 105,08	R\$ 128,11	R\$ 630,48	R\$ 768,66	0,0075%
2.13.12.6	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 68,47	R\$ 83,47	R\$ 342,35	R\$ 417,35	0,0041%

2.13.12.7	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 505,12	R\$ 615,84	R\$ 2.020,48	R\$ 2.463,36	0,0240%
2.13.12.8	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 161,72	R\$ 197,16	R\$ 161,72	R\$ 197,16	0,0019%
2.13.12.9	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 146,65	R\$ 178,79	R\$ 146,65	R\$ 178,79	0,0017%
2.13.12.10	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 591,98	R\$ 721,74	R\$ 1.183,96	R\$ 1.443,48	0,0141%
2.13.13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 11.867,83	R\$ 14.469,01	0,1410%
2.13.13.1	SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 687,41	R\$ 838,09	R\$ 1.374,82	R\$ 1.676,18	0,0163%
2.13.13.2	SINAPI	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	6,00	R\$ 218,50	R\$ 266,39	R\$ 1.311,00	R\$ 1.598,34	0,0156%
2.13.13.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,34	R\$ 54,05	R\$ 354,72	R\$ 432,40	0,0042%
2.13.13.4	ORSE	2033	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	8,00	R\$ 60,37	R\$ 73,60	R\$ 482,96	R\$ 588,80	0,0057%
2.13.13.5	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 365,45	R\$ 445,55	R\$ 2.192,70	R\$ 2.673,30	0,0261%
2.13.13.6	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	R\$ 102,79	R\$ 125,32	R\$ 822,32	R\$ 1.002,56	0,0098%
2.13.13.7	SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00	R\$ 194,99	R\$ 237,73	R\$ 389,98	R\$ 475,46	0,0046%
2.13.13.8	CPU.O2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	5,3518	R\$ 594,15	R\$ 724,38	R\$ 3.179,77	R\$ 3.876,73	0,0378%
2.13.13.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 792,89	R\$ 966,69	R\$ 1.585,78	R\$ 1.933,38	0,0188%
2.13.13.10	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 86,89	R\$ 105,93	R\$ 173,78	R\$ 211,86	0,0021%
2.13.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.249,51	R\$ 5.180,88	0,0505%
2.13.14.1	CPU.K2		PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	7,00	R\$ 235,74	R\$ 287,41	R\$ 1.650,18	R\$ 2.011,87	0,0196%
2.13.14.2	CPU.L2		PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	4,00	R\$ 257,49	R\$ 313,93	R\$ 1.029,96	R\$ 1.255,72	0,0122%
2.13.14.3	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,23	R\$ 74,65	R\$ 61,23	R\$ 74,65	0,0007%
2.13.14.4	ORSE	12901	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	un	7,00	R\$ 121,28	R\$ 147,86	R\$ 848,96	R\$ 1.035,02	0,0101%
2.13.14.5	ORSE	12095	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	7,00	R\$ 21,79	R\$ 26,56	R\$ 152,53	R\$ 185,92	0,0018%
2.13.14.6	ORSE	337	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	R\$ 253,73	R\$ 309,34	R\$ 253,73	R\$ 309,34	0,0030%
2.13.14.7	ORSE	9193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	1,00	R\$ 252,92	R\$ 308,36	R\$ 252,92	R\$ 308,36	0,0030%
2.14			JARDIM SENSORIAL					R\$ 132.982,38	R\$ 162.105,57	1,5800%
2.14.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	8,00	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 84,00	R\$ 102,40	0,0010%
2.14.2	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	38,02	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 250,55	R\$ 305,30	0,0030%
2.14.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	38,02	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 18.107,78	R\$ 22.076,69	0,2152%

2.14.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	38,02	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 22.020,42	R\$ 26.847,06	0,2617%
2.14.5	SINAPI	6077-INS	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	208,08	R\$ 33,70	R\$ 41,08	R\$ 7.012,29	R\$ 8.547,92	0,0833%
2.14.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	260,10	R\$ 8,44	R\$ 10,29	R\$ 2.195,24	R\$ 2.676,42	0,0261%
2.14.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	3.641,40	R\$ 2,12	R\$ 2,58	R\$ 7.719,76	R\$ 9.394,81	0,0916%
2.14.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	416,16	R\$ 21,89	R\$ 26,68	R\$ 9.109,74	R\$ 11.103,14	0,1082%
2.14.9	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	89,53	R\$ 105,86	R\$ 129,06	R\$ 9.477,64	R\$ 11.554,74	0,1126%
2.14.10	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	328,86	R\$ 53,44	R\$ 65,15	R\$ 17.574,27	R\$ 21.425,22	0,2088%
2.14.11	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - MURETA BASE P/ALAMBRADO (h=40cm) SOBRE EMBASAMENTO	M²	120,32	R\$ 82,32	R\$ 100,36	R\$ 9.904,74	R\$ 12.075,31	0,1177%
2.14.12	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	183,07	R\$ 20,59	R\$ 25,10	R\$ 3.769,41	R\$ 4.595,05	0,0448%
2.14.13	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	0,827	R\$ 157,33	R\$ 191,81	R\$ 130,11	R\$ 158,62	0,0015%
2.14.14	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,827	R\$ 32,83	R\$ 40,02	R\$ 27,15	R\$ 33,09	0,0003%
2.14.15	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	120,32	R\$ 212,76	R\$ 259,39	R\$ 25.599,28	R\$ 31.209,80	0,3042%
2.15			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 109.734,30	R\$ 133.777,92	1,3039%
2.15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.015,52	R\$ 2.457,08	0,0239%
2.15.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 2.015,52	R\$ 2.457,08	0,0239%
2.15.2			FUNDAÇÃO					R\$ 5.595,24	R\$ 6.821,44	0,0665%
2.15.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	6,89	R\$ 72,19	R\$ 88,01	R\$ 497,38	R\$ 606,38	0,0059%
2.15.2.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	6,89	R\$ 8,83	R\$ 10,76	R\$ 60,83	R\$ 74,13	0,0007%
2.15.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,39	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 238,08	R\$ 290,13	0,0028%
2.15.2.4	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	6,89	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 3.281,50	R\$ 4.000,74	0,0390%
2.15.2.5	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	2,62	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 1.517,45	R\$ 1.850,06	0,0180%
2.15.3			BLOCO DE FUNDAÇÃO					R\$ 741,49	R\$ 904,02	0,0088%
2.15.1.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1,375	R\$ 539,27	R\$ 657,47	R\$ 741,49	R\$ 904,02	0,0088%
2.15.4			CINTAMENTO INFERIOR (14X25)					R\$ 8.038,58	R\$ 9.799,07	0,0955%

2.15.8.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	47,10	R\$ 63,01	R\$ 76,82	R\$ 2.967,77	R\$ 3.618,22	0,0353%
2.15.8.3	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	47,10	R\$ 121,43	R\$ 148,04	R\$ 5.719,35	R\$ 6.972,68	0,0680%
2.15.8.4	CPU.M2		CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01	M²	1,50	R\$ 228,21	R\$ 278,23	R\$ 342,31	R\$ 417,34	0,0041%
2.15.9			ESQUADRIAS					R\$ 5.855,71	R\$ 7.139,25	0,0696%
2.15.9.1	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	3,00	R\$ 670,34	R\$ 817,27	R\$ 2.011,02	R\$ 2.451,81	0,0239%
2.15.9.2	ORSE	12515	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UNID	2,00	R\$ 1.174,15	R\$ 1.431,52	R\$ 2.348,30	R\$ 2.863,04	0,0279%
2.15.9.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,96	R\$ 703,70	R\$ 857,95	R\$ 675,55	R\$ 823,63	0,0080%
2.15.9.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,40	R\$ 342,02	R\$ 416,99	R\$ 820,84	R\$ 1.000,77	0,0098%
2.15.10			PISO					R\$ 7.787,66	R\$ 9.493,73	0,0925%
2.15.10.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	40,74	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 116,10	R\$ 141,36	0,0014%
2.15.10.2	SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	20,37	R\$ 47,19	R\$ 57,53	R\$ 961,26	R\$ 1.171,88	0,0114%
2.15.10.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - 8cm	M³	4,07	R\$ 375,10	R\$ 457,32	R\$ 1.526,65	R\$ 1.861,29	0,0181%
2.15.10.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	50,93	R\$ 36,49	R\$ 44,48	R\$ 1.858,43	R\$ 2.265,36	0,0221%
2.15.10.5	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	44,26	R\$ 62,02	R\$ 75,61	R\$ 2.745,00	R\$ 3.346,49	0,0326%
2.15.10.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	6,67	R\$ 86,99	R\$ 106,05	R\$ 580,22	R\$ 707,35	0,0069%
2.15.11			PINTURA					R\$ 4.633,91	R\$ 5.648,64	0,0551%
2.15.11.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - INTERNA	M²	122,25	R\$ 15,02	R\$ 18,31	R\$ 1.836,19	R\$ 2.238,39	0,0218%
2.15.11.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	76,50	R\$ 24,89	R\$ 30,34	R\$ 1.904,08	R\$ 2.321,01	0,0226%
2.15.11.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	122,25	R\$ 7,31	R\$ 8,91	R\$ 893,64	R\$ 1.089,24	0,0106%
2.15.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.945,47	R\$ 3.591,04	0,0350%
2.15.12.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 120,59	R\$ 147,02	R\$ 723,54	R\$ 882,12	0,0086%
2.15.12.2	CPU.G2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	pt	2,00	R\$ 71,23	R\$ 86,84	R\$ 142,46	R\$ 173,68	0,0017%
2.15.12.3	CPU.H2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	3,00	R\$ 121,17	R\$ 147,73	R\$ 363,51	R\$ 443,19	0,0043%

2.15.12.4	CPU.J2		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	R\$ 105,08	R\$ 128,11	R\$ 105,08	R\$ 128,11	0,0012%
2.15.12.5	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 68,47	R\$ 83,47	R\$ 205,41	R\$ 250,41	0,0024%
2.15.12.6	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 505,12	R\$ 615,84	R\$ 505,12	R\$ 615,84	0,0060%
2.15.12.7	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR ¼ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 161,72	R\$ 197,16	R\$ 161,72	R\$ 197,16	0,0019%
2.15.12.8	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 146,65	R\$ 178,79	R\$ 146,65	R\$ 178,79	0,0017%
2.15.12.9	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 591,98	R\$ 721,74	R\$ 591,98	R\$ 721,74	0,0070%
2.15.13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 1.622,72	R\$ 1.978,39	0,0193%
2.15.13.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 501,35	R\$ 611,24	R\$ 501,35	R\$ 611,24	0,0060%
2.15.13.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,34	R\$ 54,05	R\$ 44,34	R\$ 54,05	0,0005%
2.15.13.3	ORSE	2033	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	1,00	R\$ 60,37	R\$ 73,60	R\$ 60,37	R\$ 73,60	0,0007%
2.15.13.4	SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 102,79	R\$ 125,32	R\$ 102,79	R\$ 125,32	0,0012%
2.15.13.5	SINAPI	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 508,82	R\$ 620,35	R\$ 508,82	R\$ 620,35	0,0060%
2.15.13.6	CPU.O2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	0,50	R\$ 594,15	R\$ 724,38	R\$ 297,07	R\$ 362,19	0,0035%
2.15.13.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 24,51	R\$ 20,11	R\$ 24,51	0,0002%
2.15.13.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 35,71	R\$ 87,87	R\$ 107,13	0,0010%
2.15.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.930,62	R\$ 7.230,49	0,0705%
2.15.14.1	CPU.K2		PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	6,00	R\$ 235,74	R\$ 287,41	R\$ 1.414,44	R\$ 1.724,46	0,0168%
2.15.14.2	CPU.L2		PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	12,00	R\$ 257,49	R\$ 313,93	R\$ 3.089,88	R\$ 3.767,16	0,0367%
2.15.14.3	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 61,23	R\$ 74,65	R\$ 61,23	R\$ 74,65	0,0007%
2.15.14.4	ORSE	12901	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	un	6,00	R\$ 121,28	R\$ 147,86	R\$ 727,68	R\$ 887,16	0,0086%
2.15.14.5	ORSE	12095	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	6,00	R\$ 21,79	R\$ 26,56	R\$ 130,74	R\$ 159,36	0,0016%
2.15.14.6	ORSE	337	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	R\$ 253,73	R\$ 309,34	R\$ 253,73	R\$ 309,34	0,0030%
2.15.14.7	ORSE	9193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	1,00	R\$ 252,92	R\$ 308,36	R\$ 252,92	R\$ 308,36	0,0030%
2.16			DEPÓSITO DE LIXO					R\$ 15.043,53	R\$ 18.340,04	0,1788%
2.16.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,00	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 954,72	R\$ 1.163,88	0,0113%
			FUNDAÇÃO							0,0000%
2.16.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,945	R\$ 72,19	R\$ 88,01	R\$ 68,21	R\$ 83,16	0,0008%
2.16.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	0,945	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 450,07	R\$ 548,72	0,0053%

2.16.4	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,5985	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 346,63	R\$ 422,61	0,0041%
2.16.5	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	17,64	R\$ 94,59	R\$ 115,32	R\$ 1.668,56	R\$ 2.034,24	0,0198%
2.16.6	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,3675	R\$ 631,74	R\$ 770,21	R\$ 232,16	R\$ 283,05	0,0028%
2.16.7	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,3675	R\$ 250,17	R\$ 305,00	R\$ 91,93	R\$ 112,08	0,0011%
2.16.8	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,25	R\$ 9,44	R\$ 11,50	R\$ 172,28	R\$ 209,87	0,0020%
2.16.9	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8,30	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 77,02	R\$ 93,87	0,0009%
2.16.10	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	5,25	R\$ 102,62	R\$ 125,11	R\$ 538,75	R\$ 656,82	0,0064%
2.16.11	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	9,085	R\$ 161,73	R\$ 197,18	R\$ 1.469,31	R\$ 1.791,38	0,0175%
2.16.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	9,085	R\$ 49,36	R\$ 60,17	R\$ 448,43	R\$ 546,64	0,0053%
			REVESTIMENTO INTERNO							
2.16.13	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	36,11	R\$ 3,80	R\$ 4,63	R\$ 137,21	R\$ 167,18	0,0016%
2.16.14	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	20,25	R\$ 20,59	R\$ 25,10	R\$ 416,94	R\$ 508,27	0,0050%
2.16.15	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	15,86	R\$ 34,00	R\$ 41,45	R\$ 539,24	R\$ 657,39	0,0064%
2.16.16	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	20,25	R\$ 64,17	R\$ 78,23	R\$ 1.299,44	R\$ 1.584,15	0,0154%
			PISO							
2.16.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1,575	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 4,48	R\$ 5,46	0,0001%
2.16.18	SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,575	R\$ 47,19	R\$ 57,53	R\$ 74,32	R\$ 90,60	0,0009%
2.16.19	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - 8cm	M³	0,36	R\$ 375,10	R\$ 457,32	R\$ 135,03	R\$ 164,63	0,0016%
2.16.20	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	4,5	R\$ 36,49	R\$ 44,48	R\$ 164,20	R\$ 200,16	0,0020%
2.16.21	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	4,5	R\$ 62,02	R\$ 75,61	R\$ 279,09	R\$ 340,24	0,0033%
2.16.22	ORSE	11718	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M²	6,3	R\$ 559,07	R\$ 681,61	R\$ 3.522,14	R\$ 4.294,14	0,0419%
2.16.23	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	6,25	R\$ 312,54	R\$ 381,04	R\$ 1.953,37	R\$ 2.381,50	0,0232%
3.0			REDE COLETORA DE ESGOTO - REGIÃO III - RUA FLORÍPEDES COUTINHO					R\$ 1.173.808,08	R\$ 1.449.981,99	14,1329%

3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.619,00	R\$	10.647,00	0,1038%		
3.1.1	CPU.D3		Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	25	R\$	344,76	R\$	425,88	R\$	8.619,00	R\$	10.647,00	0,1038%
3.2			LIGAÇÕES DOMICILIARES INTERNAS - SERVIÇOS					R\$	201.346,04	R\$	248.726,04	2,4243%		
3.2.1	CPU.E3		Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm,do imóvel ate a caixa, com conexões.	und	147	R\$	803,16	R\$	992,14	R\$	118.064,52	R\$	145.844,58	1,4215%
3.2.2	SINAPI	97974	Caixa de inspeção em concreto premoldado DN 60 cm com tampa, altura 60 cm	und	147	R\$	461,46	R\$	570,04	R\$	67.834,62	R\$	83.795,88	0,8168%
3.2.3	SINAPI	100247	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	Mxkm	1396,5	R\$	2,83	R\$	3,50	R\$	3.952,09	R\$	4.887,75	0,0476%
3.2.4			CPU.J3		Retirada e reposição de calçada cimentada	m2	176,4	R\$	20,58	R\$	25,42	R\$	3.630,31	R\$
3.2.5	CPU.K3		Retirada e reposição de piso em lajota granitica irregular (com aproveitamento)	m2	117,6	R\$	26,75	R\$	33,04	R\$	3.145,80	R\$	3.885,50	0,0379%
3.2.6	CPU.L3		Retirada e reposição de contra piso em concreto simples (sem aproveitamento)	m3	176,4	R\$	26,75	R\$	33,04	R\$	4.718,70	R\$	5.828,25	0,0568%
3.3			LIGAÇÕES DOMICILIARES EXTERNAS - SERVIÇOS					R\$	247.738,40	R\$	306.029,51	2,9829%		
3.3.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	246,96	R\$	6,66	R\$	8,23	R\$	1.644,75	R\$	2.032,48	0,0198%
3.3.2	SINAPI	94329	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	105,84	R\$	94,92	R\$	117,25	R\$	10.046,33	R\$	12.409,74	0,1210%
3.3.3	SINAPI	90733	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882	R\$	2,47	R\$	3,05	R\$	2.178,54	R\$	2.690,10	0,0262%
3.3.4	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	141,12	R\$	21,89	R\$	27,04	R\$	3.089,11	R\$	3.815,88	0,0372%
3.3.5	SINAPI	100247	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	Mxkm	882	R\$	2,83	R\$	3,50	R\$	2.496,06	R\$	3.087,00	0,0301%
3.3.6	SINAPI	101852	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1146,6	R\$	70,56	R\$	87,16	R\$	80.904,09	R\$	99.937,65	0,9741%
3.3.7	SINAPI	102098	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	57,33	R\$	1.863,62	R\$	2.302,13	R\$	106.841,33	R\$	131.981,11	1,2864%
3.3.8	SINAPI	36365	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	882	R\$	37,06	R\$	45,78	R\$	32.686,92	R\$	40.377,96	0,3936%
3.3.9	SINAPI	90733	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882	R\$	2,47	R\$	3,05	R\$	2.178,54	R\$	2.690,10	0,0262%
3.3.10	SINAPI	104076	Selim, pvc ocre, com trava, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto	unid.	147	R\$	38,59	R\$	47,67	R\$	5.672,73	R\$	7.007,49	0,0683%
3.4			REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS					R\$	716.104,64	R\$	884.579,44	8,6219%		
3.4.1	SINAPI	99063	Locação e nivelamento	m	754,75	R\$	4,65	R\$	5,74	R\$	3.509,58	R\$	4.332,26	0,0422%
3.4.2	CPU.I3		Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	264,16	R\$	24,22	R\$	29,92	R\$	6.397,95	R\$	7.903,66	0,0770%
3.4.3	CPU.F3		Sinalização com tela tapume pvc utilização 10 vezes	m	490,59	R\$	14,46	R\$	17,86	R\$	7.093,93	R\$	8.761,93	0,0854%
3.4.4	CPU.G3		Passadiços com tábuas de madeira para pedestre	m2	240	R\$	79,22	R\$	97,86	R\$	19.012,80	R\$	23.486,40	0,2289%
3.4.5	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	296,4	R\$	6,66	R\$	8,23	R\$	1.974,02	R\$	2.439,37	0,0238%
3.4.6	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 2.00 m de profundidade	m3	241,6	R\$	5,98	R\$	7,39	R\$	1.444,76	R\$	1.785,42	0,0174%
3.4.7	SINAPI	102325	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	322,8	R\$	13,56	R\$	16,75	R\$	4.377,16	R\$	5.406,90	0,0527%
3.4.8	CPU.H3		Escavação manual em valas com material de 3ª categoria sem uso de explosivo e fogo controlado com utilização de compressor e rompedor - profundidade até 2.00m	m3	215,2	R\$	349,18	R\$	431,34	R\$	75.143,53	R\$	92.824,36	0,9048%

3.4.9	SINAPI	93378	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	381,89	R\$ 20,40	R\$ 25,20	R\$ 7.790,55	R\$ 9.623,62	0,0938%
3.4.10	SINAPI	101622	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	286,42	R\$ 210,22	R\$ 259,68	R\$ 60.211,21	R\$ 74.377,54	0,7250%
3.4.11	SINAPI	93382+0368	Aterro mecanizado com empréstimo de material	m3	350,06	R\$ 79,39	R\$ 98,07	R\$ 27.791,26	R\$ 34.330,38	0,3346%
3.4.12	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	694,11	R\$ 2,47	R\$ 3,05	R\$ 1.714,45	R\$ 2.117,03	0,0206%
3.4.13	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante até 15,00Km (momento extraordinário)	m3xkm	13535,15	R\$ 2,47	R\$ 3,05	R\$ 33.431,82	R\$ 41.282,20	0,4024%
3.4.14	SINAPI	101582	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	636,48	R\$ 55,56	R\$ 68,63	R\$ 35.362,82	R\$ 43.681,62	0,4258%
3.4.15	SINAPI	101577	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	636,48	R\$ 43,28	R\$ 53,46	R\$ 27.546,85	R\$ 34.026,22	0,3317%
3.4.16	SINAPI	104482	Esgotamento de vala com bomba submersível	h	220	R\$ 24,37	R\$ 30,10	R\$ 5.361,40	R\$ 6.622,00	0,0645%
3.4.17	CPU.B3		Retirada e reposição de rede de abastecimento de água DN = 50mm	m	882	R\$ 50,70	R\$ 62,63	R\$ 44.717,40	R\$ 55.239,66	0,5384%
3.4.18	CPU.C3		Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	und	147	R\$ 51,11	R\$ 63,14	R\$ 7.513,17	R\$ 9.281,58	0,0905%
3.4.19	SINAPI	90734+41936	Fornecimento e assentamento de tubo PVC DN 150mm	m	795,6	R\$ 75,61	R\$ 93,40	R\$ 60.155,31	R\$ 74.309,04	0,7243%
3.4.20	SINAPI	100248	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	m	795,6	R\$ 11,16	R\$ 13,79	R\$ 8.878,89	R\$ 10.971,32	0,1069%
3.4.21	SINAPI	97988	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,20 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	10	R\$ 2.773,65	R\$ 3.426,29	R\$ 27.736,50	R\$ 34.262,90	0,3340%
3.4.22	SINAPI	97987	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020	und	1	R\$ 673,54	R\$ 832,02	R\$ 673,54	R\$ 832,02	0,0081%
3.4.23	SINAPI	102141	Base para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,50 m, profundidade = 1,35 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	1	R\$ 2.484,44	R\$ 3.069,03	R\$ 2.484,44	R\$ 3.069,03	0,0299%
3.4.24	SINAPI	97991	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,5 m. af_12/2020	und	3	R\$ 924,01	R\$ 1.141,43	R\$ 2.772,03	R\$ 3.424,29	0,0334%
3.4.25	SINAPI	98114	Tampão em ferro fundido 600mm padrão CAGEPA	und	11	R\$ 684,74	R\$ 845,86	R\$ 7.532,14	R\$ 9.304,46	0,0907%
3.4.26	SINAPI	101852	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1591,2	R\$ 70,56	R\$ 87,16	R\$ 112.275,07	R\$ 138.688,99	1,3518%
3.4.27	SINAPI	102098	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	63,65	R\$ 1.863,62	R\$ 2.302,13	R\$ 118.619,41	R\$ 146.530,57	1,4282%
3.4.28	CPU.A3		Limpeza e teste de estanqueidade	m	795,6	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 4.582,65	R\$ 5.664,67	0,0552%
4.0			CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (2 UND.)		2	R\$ 80.997,55	R\$ 98.744,81	R\$ 161.995,10	R\$ 197.489,62	1,9249%
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.697,28	R\$ 2.069,12	0,0202%
4.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 1.697,28	R\$ 2.069,12	0,0202%
4.2			INFRAESTRUTURA					R\$ 16.083,27	R\$ 19.606,47	0,1911%
4.2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 6.389,46	R\$ 7.789,37	0,0759%
4.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,73	R\$ 72,19	R\$ 88,01	R\$ 1.568,68	R\$ 1.912,45	0,0186%
4.2.1.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	21,73	R\$ 8,83	R\$ 10,76	R\$ 191,87	R\$ 233,81	0,0023%
4.2.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,6	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 670,85	R\$ 817,51	0,0080%
4.2.1.4	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	6	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 2.857,62	R\$ 3.483,96	0,0340%

4.2.1.5	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,9	R\$ 579,18	R\$ 706,13	R\$ 1.100,44	R\$ 1.341,64	0,0131%
4.2.2			SAPATAS					R\$ 2.009,60	R\$ 2.449,78	0,0239%
4.2.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,225	R\$ 29,90	R\$ 36,45	R\$ 96,42	R\$ 117,55	0,0011%
4.2.2.2	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,81	R\$ 631,74	R\$ 770,21	R\$ 511,70	R\$ 623,87	0,0061%
4.2.2.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,81	R\$ 250,17	R\$ 305,00	R\$ 202,63	R\$ 247,05	0,0024%
4.2.2.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51,3	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 448,36	R\$ 546,34	0,0053%
4.2.2.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,4	R\$ 138,98	R\$ 169,44	R\$ 750,49	R\$ 914,97	0,0089%
4.2.3			CINTAMENTO					R\$ 7.684,21	R\$ 9.367,32	0,0913%
4.2.3.1	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,77	R\$ 631,74	R\$ 770,21	R\$ 1.118,17	R\$ 1.363,27	0,0133%
4.2.3.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,77	R\$ 250,17	R\$ 305,00	R\$ 442,80	R\$ 539,85	0,0053%
4.2.3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2	R\$ 9,44	R\$ 11,50	R\$ 247,32	R\$ 301,30	0,0029%
4.2.3.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 620,54	R\$ 756,15	0,0074%
4.2.3.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,15	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 558,19	R\$ 680,29	0,0066%
4.2.3.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,94	R\$ 138,98	R\$ 169,44	R\$ 3.466,16	R\$ 4.225,83	0,0412%
4.2.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	24,94	R\$ 49,36	R\$ 60,17	R\$ 1.231,03	R\$ 1.500,63	0,0146%
4.3			SUPERESTRUTURA					R\$ 12.708,18	R\$ 15.492,19	0,1510%
4.3.1			PILARES					R\$ 6.824,36	R\$ 8.319,32	0,0811%
4.3.1.1	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,29	R\$ 973,67	R\$ 1.187,09	R\$ 1.256,03	R\$ 1.531,34	0,0149%
4.3.1.2	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,3	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 972,76	R\$ 1.185,34	0,0116%
4.3.1.3	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,7	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 322,01	R\$ 392,45	0,0038%
4.3.1.4	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	27	R\$ 158,28	R\$ 192,97	R\$ 4.273,56	R\$ 5.210,19	0,0508%
4.3.2			VIGAS					R\$ 3.676,21	R\$ 4.481,37	0,0437%
4.3.2.1	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,07	R\$ 1.231,38	R\$ 1.501,29	R\$ 1.317,57	R\$ 1.606,38	0,0157%
4.3.2.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,3	R\$ 9,46	R\$ 11,53	R\$ 40,67	R\$ 49,57	0,0005%
4.3.2.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40,5	R\$ 9,44	R\$ 11,50	R\$ 382,32	R\$ 465,75	0,0045%
4.3.2.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,1	R\$ 8,74	R\$ 10,65	R\$ 158,19	R\$ 192,76	0,0019%
4.3.2.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,9	R\$ 9,28	R\$ 11,31	R\$ 212,51	R\$ 258,99	0,0025%
4.3.2.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	15,25	R\$ 102,62	R\$ 125,11	R\$ 1.564,95	R\$ 1.907,92	0,0186%
4.3.3			LAJE					R\$ 2.207,61	R\$ 2.691,50	0,0262%
4.3.3.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	13,65	R\$ 161,73	R\$ 197,18	R\$ 2.207,61	R\$ 2.691,50	0,0262%
4.4			ELEVAÇÃO					R\$ 4.827,60	R\$ 5.885,53	0,0574%
4.4.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61,94	R\$ 77,94	R\$ 95,02	R\$ 4.827,60	R\$ 5.885,53	0,0574%
4.5			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					R\$ 12.252,42	R\$ 14.936,90	0,1456%

4.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	123,88	R\$ 3,80	R\$ 4,63	R\$ 470,74	R\$ 573,56	0,0056%
4.5.2	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	16,25	R\$ 9,09	R\$ 11,08	R\$ 147,71	R\$ 180,05	0,0018%
4.5.3	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	123,88	R\$ 20,59	R\$ 25,10	R\$ 2.550,68	R\$ 3.109,38	0,0303%
4.5.4	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	16,25	R\$ 33,72	R\$ 41,11	R\$ 547,95	R\$ 668,03	0,0065%
4.5.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	46,35	R\$ 98,59	R\$ 120,20	R\$ 4.569,64	R\$ 5.571,27	0,0543%
4.5.6	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	61,8	R\$ 64,17	R\$ 78,23	R\$ 3.965,70	R\$ 4.834,61	0,0471%
4.6	COBERTA							R\$ 5.251,32	R\$ 6.402,01	0,0624%
4.6.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,96	R\$ 38,08	R\$ 46,42	R\$ 1.445,51	R\$ 1.762,10	0,0172%
4.6.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,96	R\$ 63,01	R\$ 76,82	R\$ 2.391,85	R\$ 2.916,08	0,0284%
4.6.3	ORSE	291	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L=34cm	m	14,75	R\$ 73,33	R\$ 89,40	R\$ 1.081,61	R\$ 1.318,65	0,0129%
4.6.4	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	2,737	R\$ 121,43	R\$ 148,04	R\$ 332,35	R\$ 405,18	0,0039%
4.7	ESQUADRIAS							R\$ 7.166,62	R\$ 8.737,40	0,0852%
4.7.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,67	R\$ 602,15	R\$ 734,14	R\$ 3.414,19	R\$ 4.162,57	0,0406%
4.7.2	ORSE	12710	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	4,53	R\$ 354,25	R\$ 431,90	R\$ 1.604,75	R\$ 1.956,50	0,0191%
4.7.3	ORSE	12710	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	1,42	R\$ 354,25	R\$ 431,90	R\$ 503,03	R\$ 613,29	0,0060%
4.7.4	ORSE	12710	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	2,36	R\$ 354,25	R\$ 431,90	R\$ 836,03	R\$ 1.019,28	0,0099%
4.7.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,18	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 118,58	R\$ 144,58	0,0014%
4.7.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,18	R\$ 32,61	R\$ 39,75	R\$ 429,79	R\$ 523,90	0,0051%
4.7.7	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	R\$ 43,82	R\$ 53,42	R\$ 131,46	R\$ 160,26	0,0016%
4.7.8	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3	R\$ 42,93	R\$ 52,34	R\$ 128,79	R\$ 157,02	0,0015%
4.8	PISO							R\$ 4.387,75	R\$ 5.348,92	0,0521%
4.8.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	29,4	R\$ 2,85	R\$ 3,47	R\$ 83,79	R\$ 102,01	0,0010%
4.8.2	SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	10,29	R\$ 47,19	R\$ 57,53	R\$ 485,58	R\$ 591,98	0,0058%
4.8.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,47	R\$ 375,10	R\$ 457,32	R\$ 551,39	R\$ 672,26	0,0066%

4.8.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	29,4	R\$ 36,49	R\$ 44,48	R\$ 1.072,80	R\$ 1.307,71	0,0127%
4.8.5	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	14,55	R\$ 62,02	R\$ 75,61	R\$ 902,39	R\$ 1.100,12	0,0107%
4.8.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	14,85	R\$ 86,99	R\$ 106,05	R\$ 1.291,80	R\$ 1.574,84	0,0153%
4.9	PINTURA							R\$ 1.158,14	R\$ 1.411,76	0,0138%
4.9.1	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	27,84	R\$ 41,60	R\$ 50,71	R\$ 1.158,14	R\$ 1.411,76	0,0138%
4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 3.710,32	R\$ 4.523,52	0,0441%
4.10.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7	R\$ 120,59	R\$ 147,02	R\$ 844,13	R\$ 1.029,14	0,0100%
4.10.2	CPU.D4		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	pt	4	R\$ 71,19	R\$ 86,79	R\$ 284,76	R\$ 347,16	0,0034%
4.10.3	CPU.E4		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	1	R\$ 121,17	R\$ 147,73	R\$ 121,17	R\$ 147,73	0,0014%
4.10.4	CPU.F4		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	pt	1	R\$ 157,36	R\$ 191,85	R\$ 157,36	R\$ 191,85	0,0019%
4.10.5	CPU.G4		PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1	R\$ 105,08	R\$ 128,11	R\$ 105,08	R\$ 128,11	0,0012%
4.10.6	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 326,09	R\$ 397,56	R\$ 326,09	R\$ 397,56	0,0039%
4.10.7	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 68,47	R\$ 83,47	R\$ 136,94	R\$ 166,94	0,0016%
4.10.8	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 164,66	R\$ 200,75	R\$ 329,32	R\$ 401,50	0,0039%
4.10.9	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 505,12	R\$ 615,84	R\$ 505,12	R\$ 615,84	0,0060%
4.10.10	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾"), PARA 1 MEDIDOR □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	R\$ 161,72	R\$ 197,16	R\$ 161,72	R\$ 197,16	0,0019%
4.10.11	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	R\$ 146,65	R\$ 178,79	R\$ 146,65	R\$ 178,79	0,0017%
4.10.12	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 591,98	R\$ 721,74	R\$ 591,98	R\$ 721,74	0,0070%
4.11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 4.847,32	R\$ 5.909,76	0,0576%
4.11.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 501,35	R\$ 611,24	R\$ 501,35	R\$ 611,24	0,0060%
4.11.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 44,34	R\$ 54,05	R\$ 44,34	R\$ 54,05	0,0005%
4.11.3	ORSE	2033	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	1	R\$ 60,37	R\$ 73,60	R\$ 60,37	R\$ 73,60	0,0007%
4.11.4	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 365,45	R\$ 445,55	R\$ 1.096,35	R\$ 1.336,65	0,0130%
4.11.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 150,13	R\$ 183,03	R\$ 150,13	R\$ 183,03	0,0018%

4.11.6	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 1.218,54	R\$ 1.485,64	R\$ 1.218,54	R\$ 1.485,64	0,0145%
4.11.7	SINAPI	00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUIROS)	m²	3	R\$ 505,19	R\$ 615,92	R\$ 1.515,57	R\$ 1.847,76	0,0180%
4.11.8	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 86,89	R\$ 105,93	R\$ 260,67	R\$ 317,79	0,0031%
4.12			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 1.316,81	R\$ 1.605,40	0,0156%
4.12.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,24	R\$ 85,71	R\$ 104,49	R\$ 277,70	R\$ 338,54	0,0033%
4.12.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 33,48	R\$ 40,81	R\$ 33,48	R\$ 40,81	0,0004%
4.12.3	ORSE	9377	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	m	8	R\$ 48,91	R\$ 59,63	R\$ 391,28	R\$ 477,04	0,0046%
4.12.4	ORSE	11335	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	1	R\$ 614,35	R\$ 749,01	R\$ 614,35	R\$ 749,01	0,0073%
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 4.385,68	R\$ 5.346,91	0,0521%
4.13.1	CPU.H4		PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	6	R\$ 235,74	R\$ 287,41	R\$ 1.414,44	R\$ 1.724,46	0,0168%
4.13.2	CPU.I4		PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	6	R\$ 257,49	R\$ 313,93	R\$ 1.544,94	R\$ 1.883,58	0,0184%
4.13.3	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 61,23	R\$ 74,65	R\$ 61,23	R\$ 74,65	0,0007%
4.13.4	ORSE	12901	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	un	6	R\$ 121,28	R\$ 147,86	R\$ 727,68	R\$ 887,16	0,0086%
4.13.5	ORSE	12095	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	6	R\$ 21,79	R\$ 26,56	R\$ 130,74	R\$ 159,36	0,0016%
4.13.6	ORSE	337	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1	R\$ 253,73	R\$ 309,34	R\$ 253,73	R\$ 309,34	0,0030%
4.13.7	ORSE	9193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	1	R\$ 252,92	R\$ 308,36	R\$ 252,92	R\$ 308,36	0,0030%
4.14			DIVERSOS					R\$ 1.204,84	R\$ 1.468,92	0,0143%
4.14.1	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	2,16	R\$ 557,80	R\$ 680,06	R\$ 1.204,84	R\$ 1.468,92	0,0143%
5.0			CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE					R\$ 2.341.517,36	R\$ 2.854.485,74	27,8225%
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 62.502,14	R\$ 76.185,80	0,7426%
5.1.1	CPU.G5		Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10	R\$ 344,76	R\$ 420,33	R\$ 3.447,60	R\$ 4.203,30	0,0410%
5.1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m²	99	R\$ 96,06	R\$ 117,11	R\$ 9.509,94	R\$ 11.593,89	0,1130%
5.1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1	R\$ 1.676,69	R\$ 2.044,22	R\$ 1.676,69	R\$ 2.044,22	0,0199%
5.1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1	R\$ 3.600,03	R\$ 4.389,15	R\$ 3.600,03	R\$ 4.389,15	0,0428%
5.1.5	10779	SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario, c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	8	R\$ 1.112,50	R\$ 1.356,36	R\$ 8.900,00	R\$ 10.850,88	0,1058%
5.1.6	10775	SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mês	8	R\$ 890,00	R\$ 1.085,08	R\$ 7.120,00	R\$ 8.680,64	0,0846%
5.1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito (6.00 X 4.00)	m²	24	R\$ 777,76	R\$ 948,24	R\$ 18.666,24	R\$ 22.757,76	0,2218%
5.1.8	99059	SINAPI	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	166	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 8.804,64	R\$ 10.733,56	0,1046%
5.1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2220	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 777,00	R\$ 932,40	0,0091%
5.2			MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES					R\$ 40.847,58	R\$ 49.795,48	0,4854%
5.2.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 40.459,11	R\$ 49.322,11	0,4807%

5.2.1.1	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	356,4	R\$ 68,69	R\$ 83,74	R\$ 24.481,11	R\$ 29.844,93	0,2909%
5.2.1.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m³	250,58	R\$ 44,22	R\$ 53,91	R\$ 11.080,64	R\$ 13.508,76	0,1317%
5.2.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	R\$ 2,63	R\$ 3,20	R\$ 281,64	R\$ 342,68	0,0033%
5.2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m³	210,86	R\$ 21,89	R\$ 26,68	R\$ 4.615,72	R\$ 5.625,74	0,0548%
5.2.2			MURETA E ABRO GÁS					R\$ 388,47	R\$ 473,37	0,0046%
5.2.2.1	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m³	15,68	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 103,33	R\$ 125,91	0,0012%
5.2.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	R\$ 2,63	R\$ 3,20	R\$ 35,16	R\$ 42,78	0,0004%
5.2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,42	R\$ 21,89	R\$ 26,68	R\$ 249,98	R\$ 304,68	0,0030%
5.3			FUNDAÇÕES					R\$ 192.188,57	R\$ 234.292,49	2,2836%
5.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ 56.970,76	R\$ 69.452,11	0,6769%
5.3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	163,67	R\$ 72,19	R\$ 88,01	R\$ 11.815,33	R\$ 14.404,59	0,1404%
5.3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	47,73	R\$ 29,90	R\$ 36,45	R\$ 1.427,12	R\$ 1.739,75	0,0170%
5.3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	R\$ 138,98	R\$ 169,44	R\$ 18.305,05	R\$ 22.316,94	0,2175%
5.3.1.4	96544	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	317,2	R\$ 14,85	R\$ 18,10	R\$ 4.710,42	R\$ 5.741,32	0,0560%
5.3.1.5	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	41,25	R\$ 13,68	R\$ 16,67	R\$ 564,30	R\$ 687,63	0,0067%
5.3.1.6	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	366,94	R\$ 12,15	R\$ 14,81	R\$ 4.458,32	R\$ 5.434,38	0,0530%
5.3.1.7	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	225	R\$ 10,25	R\$ 12,49	R\$ 2.306,25	R\$ 2.810,25	0,0274%
5.3.1.8	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	134,38	R\$ 16,12	R\$ 19,65	R\$ 2.166,20	R\$ 2.640,56	0,0257%
5.3.1.9	103685	SINAPI	Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m³	15,55	R\$ 721,40	R\$ 879,53	R\$ 11.217,77	R\$ 13.676,69	0,1333%
5.3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 97.005,49	R\$ 118.257,24	1,1526%
5.3.2.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	60,44	R\$ 29,90	R\$ 36,45	R\$ 1.807,15	R\$ 2.203,03	0,0215%
5.3.2.2	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	55,45	R\$ 373,95	R\$ 455,91	R\$ 20.735,52	R\$ 25.280,20	0,2464%
5.3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	R\$ 70,58	R\$ 86,05	R\$ 24.671,23	R\$ 30.078,77	0,2932%
5.3.2.4	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	660,1	R\$ 13,68	R\$ 16,67	R\$ 9.030,16	R\$ 11.003,86	0,1073%
5.3.2.5	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	113,6	R\$ 12,15	R\$ 14,81	R\$ 1.380,24	R\$ 1.682,41	0,0164%
5.3.2.6	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	26,41	R\$ 10,25	R\$ 12,49	R\$ 270,70	R\$ 329,86	0,0032%
5.3.2.7	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	356,91	R\$ 16,12	R\$ 19,65	R\$ 5.753,38	R\$ 7.013,28	0,0684%
5.3.2.8	103685	SINAPI	Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m³	24,18	R\$ 721,40	R\$ 879,53	R\$ 17.443,45	R\$ 21.267,03	0,2073%
5.3.2.9	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	322,4	R\$ 49,36	R\$ 60,17	R\$ 15.913,66	R\$ 19.398,80	0,1891%
5.3.3			CAIXA DÁGUA - 15.000L EM CONCRETO ARMADO					R\$ 29.363,55	R\$ 35.794,98	0,3489%
5.3.3.1	99059	SINAPI	Locação da obra	m²	19,1	R\$ 53,04	R\$ 64,66	R\$ 1.013,06	R\$ 1.235,00	0,0120%
5.3.3.2	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m³	8,97	R\$ 6,59	R\$ 8,03	R\$ 59,11	R\$ 72,02	0,0007%
5.3.3.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	12,2	R\$ 465,76	R\$ 567,85	R\$ 5.682,27	R\$ 6.927,77	0,0675%

5.3.3.4	96541	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	3,6	R\$ 183,66	R\$ 223,91	R\$ 661,17	R\$ 806,07	0,0079%
5.3.3.5	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m²	38,5	R\$ 158,28	R\$ 192,97	R\$ 6.093,78	R\$ 7.429,34	0,0724%
5.3.3.6	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m²	24,3	R\$ 102,62	R\$ 125,11	R\$ 2.493,66	R\$ 3.040,17	0,0296%
5.3.3.7	92267	SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m²	70,7	R\$ 29,69	R\$ 36,19	R\$ 2.099,08	R\$ 2.558,63	0,0249%
5.3.3.8	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	401,8	R\$ 14,85	R\$ 18,10	R\$ 5.966,73	R\$ 7.272,58	0,0709%
5.3.3.9	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	131,6	R\$ 13,68	R\$ 16,67	R\$ 1.800,28	R\$ 2.193,77	0,0214%
5.3.3.10	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	113,5	R\$ 12,15	R\$ 14,81	R\$ 1.379,02	R\$ 1.680,93	0,0164%
5.3.3.11	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	107,1	R\$ 16,12	R\$ 19,65	R\$ 1.726,45	R\$ 2.104,51	0,0205%
5.3.3.12	103673	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m³	11,1	R\$ 35,04	R\$ 42,72	R\$ 388,94	R\$ 474,19	0,0046%
5.3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					R\$ 1.088,31	R\$ 1.326,78	0,0129%
5.3.4.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	R\$ 28,80	R\$ 35,11	R\$ 36,00	R\$ 43,88	0,0004%
5.3.4.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5	R\$ 82,11	R\$ 100,10	R\$ 410,55	R\$ 500,50	0,0049%
5.3.4.3	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	10,19	R\$ 16,12	R\$ 19,65	R\$ 164,26	R\$ 200,23	0,0020%
5.3.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 477,50	R\$ 582,17	0,0057%
5.3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					R\$ 7.760,46	R\$ 9.461,38	0,0922%
5.3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	R\$ 28,80	R\$ 35,11	R\$ 349,05	R\$ 425,53	0,0041%
5.3.5.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,13	R\$ 373,95	R\$ 455,91	R\$ 422,56	R\$ 515,17	0,0050%
5.3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	R\$ 70,58	R\$ 86,05	R\$ 3.138,69	R\$ 3.826,64	0,0373%
5.3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,2	R\$ 12,96	R\$ 15,80	R\$ 1.091,23	R\$ 1.330,36	0,0130%
5.3.5.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 2.758,93	R\$ 3.363,68	0,0328%
5.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 107.871,49	R\$ 131.494,41	1,2817%
5.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 45.525,07	R\$ 55.493,58	0,5409%
5.4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	333,34	R\$ 42,40	R\$ 51,69	R\$ 14.133,61	R\$ 17.230,34	0,1679%
5.4.1.2	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	839,33	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 8.880,11	R\$ 10.818,96	0,1055%
5.4.1.3	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	312,88	R\$ 8,96	R\$ 10,92	R\$ 2.803,40	R\$ 3.416,64	0,0333%
5.4.1.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	450,22	R\$ 13,05	R\$ 15,91	R\$ 5.875,37	R\$ 7.163,00	0,0698%
5.4.1.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 13.832,58	R\$ 16.864,64	0,1644%
5.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 53.578,68	R\$ 65.313,35	0,6366%
5.4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,1	R\$ 64,36	R\$ 78,46	R\$ 22.146,27	R\$ 26.998,08	0,2631%
5.4.2.2	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	675,91	R\$ 11,77	R\$ 14,34	R\$ 7.955,46	R\$ 9.692,54	0,0945%
5.4.2.3	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	9,64	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 101,99	R\$ 124,25	0,0012%
5.4.2.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	365,31	R\$ 13,05	R\$ 15,91	R\$ 4.767,29	R\$ 5.812,08	0,0566%

5.4.2.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 18.607,67	R\$ 22.686,40	0,2211%
5.4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 4.047,55	R\$ 4.933,77	0,0481%
5.4.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	124,12	R\$ 32,61	R\$ 39,75	R\$ 4.047,55	R\$ 4.933,77	0,0481%
5.4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 2.034,43	R\$ 2.479,86	0,0242%
5.4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18	R\$ 42,40	R\$ 51,69	R\$ 763,20	R\$ 930,42	0,0091%
5.4.4.2	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,66	R\$ 13,05	R\$ 15,91	R\$ 178,26	R\$ 217,33	0,0021%
5.4.4.3	92761	SINAPI	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	43,92	R\$ 11,77	R\$ 14,34	R\$ 516,93	R\$ 629,81	0,0061%
5.4.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 576,04	R\$ 702,30	0,0068%
5.4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$ 2.685,76	R\$ 3.273,85	0,0319%
5.4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	19,24	R\$ 42,40	R\$ 51,69	R\$ 815,77	R\$ 994,51	0,0097%
5.4.5.2	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	15,26	R\$ 12,44	R\$ 15,16	R\$ 189,83	R\$ 231,34	0,0023%
5.4.5.3	92761	SINAPI	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	19,45	R\$ 11,77	R\$ 14,34	R\$ 228,92	R\$ 278,91	0,0027%
5.4.5.4	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,01	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 296,34	R\$ 361,04	0,0035%
5.4.5.5	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	17,06	R\$ 13,05	R\$ 15,91	R\$ 222,63	R\$ 271,42	0,0026%
5.4.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	R\$ 757,95	R\$ 924,09	R\$ 932,27	R\$ 1.136,63	0,0111%
5.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO					R\$ 150.443,81	R\$ 183.413,80	1,7877%
5.5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.351,45	R\$ 1.647,67	0,0161%
5.5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,1	R\$ 221,55	R\$ 270,11	R\$ 1.351,45	R\$ 1.647,67	0,0161%
5.5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 141.138,00	R\$ 172.068,69	1,6771%
5.5.2.1	103332	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	572,77	R\$ 102,19	R\$ 124,59	R\$ 58.531,36	R\$ 71.361,41	0,6956%
5.5.2.2	103334	SINAPI	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. af_12/2021	m²	10,38	R\$ 124,11	R\$ 151,31	R\$ 1.288,26	R\$ 1.570,59	0,0153%
5.5.2.3	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	564,11	R\$ 126,36	R\$ 154,05	R\$ 71.280,93	R\$ 86.901,14	0,8470%
5.5.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	R\$ 122,80	R\$ 149,71	R\$ 1.193,61	R\$ 1.455,18	0,0142%
5.5.2.5	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	311,8	R\$ 15,13	R\$ 18,44	R\$ 4.717,53	R\$ 5.749,59	0,0560%
5.5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	R\$ 487,55	R\$ 594,42	R\$ 3.929,65	R\$ 4.791,02	0,0467%
5.5.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,6	R\$ 54,63	R\$ 66,60	R\$ 196,66	R\$ 239,76	0,0023%
5.5.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 7.954,36	R\$ 9.697,44	0,0945%
5.5.3.1	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	62,95	R\$ 126,36	R\$ 154,05	R\$ 7.954,36	R\$ 9.697,44	0,0945%
5.6			ESQUADRIAS					R\$ 263.117,33	R\$ 320.790,75	3,1267%
5.6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 23.758,81	R\$ 28.966,66	0,2823%
5.6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6	R\$ 910,60	R\$ 1.110,20	R\$ 5.463,60	R\$ 6.661,20	0,0649%

5.6.1.2	90843+12480	CPU.A5	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3	R\$ 981,81	R\$ 1.197,02	R\$ 2.945,43	R\$ 3.591,06	0,0350%
5.6.1.3	90843	CPU.B5	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6	R\$ 954,93	R\$ 1.164,25	R\$ 5.729,58	R\$ 6.985,50	0,0681%
5.6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3	R\$ 954,93	R\$ 1.164,25	R\$ 2.864,79	R\$ 3.492,75	0,0340%
5.6.1.5	90843+102179	CPU.C5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5	R\$ 1.036,25	R\$ 1.263,39	R\$ 5.181,25	R\$ 6.316,95	0,0616%
5.6.1.6	CPU.D5		Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4	R\$ 393,54	R\$ 479,80	R\$ 1.574,16	R\$ 1.919,20	0,0187%
5.6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.627,54	R\$ 5.641,73	0,0550%
5.6.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4	R\$ 94,34	R\$ 115,01	R\$ 377,36	R\$ 460,04	0,0045%
5.6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	11	R\$ 320,74	R\$ 391,04	R\$ 3.528,14	R\$ 4.301,44	0,0419%
5.6.2.3	3069	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,8	R\$ 56,41	R\$ 68,77	R\$ 722,04	R\$ 880,25	0,0086%
5.6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 40.893,39	R\$ 49.856,37	0,4859%
5.6.3.1	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	1	R\$ 780,59	R\$ 951,69	R\$ 780,59	R\$ 951,69	0,0093%
5.6.3.2	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	un	1	R\$ 780,59	R\$ 951,69	R\$ 780,59	R\$ 951,69	0,0093%
5.6.3.3	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,4	R\$ 787,10	R\$ 959,63	R\$ 2.676,14	R\$ 3.262,74	0,0318%
5.6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m²	83,48	R\$ 423,95	R\$ 516,87	R\$ 35.391,34	R\$ 43.148,30	0,4206%
5.6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	R\$ 619,97	R\$ 755,86	R\$ 1.264,73	R\$ 1.541,95	0,0150%
5.6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 2.198,93	R\$ 2.680,93	0,0261%
5.6.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1	R\$ 2.198,93	R\$ 2.680,93	R\$ 2.198,93	R\$ 2.680,93	0,0261%
5.6.5								R\$ 45.612,18	R\$ 55.610,07	0,5420%
5.6.5.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	0,88	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 579,76	R\$ 706,84	0,0069%
5.6.5.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	2,15	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 1.416,46	R\$ 1.726,94	0,0168%
5.6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	R\$ 703,70	R\$ 857,95	R\$ 1.132,95	R\$ 1.381,29	0,0135%
5.6.5.4	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	2,73	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 1.798,57	R\$ 2.192,81	0,0214%
5.6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	R\$ 703,70	R\$ 857,95	R\$ 1.519,99	R\$ 1.853,17	0,0181%
5.6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 691,76	R\$ 843,39	0,0082%
5.6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,6	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 8.301,13	R\$ 10.120,69	0,0986%
5.6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 5.534,08	R\$ 6.747,13	0,0658%
5.6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 4.150,56	R\$ 5.060,34	0,0493%
5.6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 691,76	R\$ 843,39	0,0082%
5.6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 3.458,80	R\$ 4.216,95	0,0411%
5.6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,2	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 2.767,04	R\$ 3.373,56	0,0329%
5.6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	R\$ 658,82	R\$ 803,23	R\$ 11.068,17	R\$ 13.494,26	0,1315%

5.6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	R\$ 703,70	R\$ 857,95	R\$ 1.914,06	R\$ 2.333,62	0,0227%
5.6.5.15	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	R\$ 57,11	R\$ 69,62	R\$ 587,09	R\$ 715,69	0,0070%
5.6.6			VIDROS					R\$ 11.257,73	R\$ 13.725,33	0,1338%
5.6.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	R\$ 274,64	R\$ 334,84	R\$ 3.660,95	R\$ 4.463,41	0,0435%
5.6.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,2	R\$ 501,88	R\$ 611,89	R\$ 3.613,53	R\$ 4.405,60	0,0429%
5.6.6.3	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,5	R\$ 531,10	R\$ 647,51	R\$ 3.983,25	R\$ 4.856,32	0,0473%
5.6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 134.768,75	R\$ 164.309,66	1,6015%
5.6.7.1	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m²	71,89	R\$ 587,42	R\$ 716,18	R\$ 42.229,62	R\$ 51.486,18	0,5018%
5.6.7.2	13135	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	R\$ 675,92	R\$ 824,08	R\$ 3.562,09	R\$ 4.342,90	0,0423%
5.6.7.3	13135	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	R\$ 675,92	R\$ 824,08	R\$ 78.920,41	R\$ 96.219,58	0,9378%
5.6.7.4	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m²	17,12	R\$ 587,42	R\$ 716,18	R\$ 10.056,63	R\$ 12.261,00	0,1195%
5.7			SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 516.773,45	R\$ 630.038,30	6,1409%
5.7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	881,21	R\$ 179,96	R\$ 219,40	R\$ 158.582,55	R\$ 193.337,47	1,8844%
5.7.2	12733	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66	R\$ 393,68	R\$ 479,97	R\$ 334.887,82	R\$ 408.291,28	3,9796%
5.7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	R\$ 85,71	R\$ 104,49	R\$ 5.926,84	R\$ 7.225,48	0,0704%
5.7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,6	R\$ 53,48	R\$ 65,20	R\$ 5.005,72	R\$ 6.102,72	0,0595%
5.7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,7	R\$ 53,48	R\$ 65,20	R\$ 2.444,03	R\$ 2.979,64	0,0290%
5.7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,6	R\$ 53,48	R\$ 65,20	R\$ 6.770,56	R\$ 8.254,32	0,0805%
5.7.7	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,6	R\$ 13,51	R\$ 16,47	R\$ 3.155,93	R\$ 3.847,39	0,0375%
5.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 24.974,07	R\$ 30.444,12	0,2967%
5.8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas	m²	394,02	R\$ 49,36	R\$ 60,17	R\$ 19.448,82	R\$ 23.708,18	0,2311%
5.8.2	98562	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	R\$ 44,04	R\$ 53,69	R\$ 5.525,25	R\$ 6.735,94	0,0657%
5.9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 226.306,76	R\$ 275.867,62	2,6889%
5.9.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 222.452,42	R\$ 271.170,05	2,6431%
5.9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2569,6	R\$ 4,28	R\$ 5,21	R\$ 10.997,88	R\$ 13.387,61	0,1305%
5.9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1589,78	R\$ 29,53	R\$ 36,00	R\$ 46.946,20	R\$ 57.232,08	0,5578%
5.9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	R\$ 35,03	R\$ 42,70	R\$ 34.323,09	R\$ 41.838,31	0,4078%
5.9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1024,77	R\$ 24,55	R\$ 29,93	R\$ 25.158,10	R\$ 30.671,36	0,2990%
5.9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	R\$ 68,32	R\$ 83,29	R\$ 31.180,56	R\$ 38.012,72	0,3705%
5.9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,6	R\$ 62,19	R\$ 75,82	R\$ 286,07	R\$ 348,77	0,0034%
5.9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	R\$ 62,19	R\$ 75,82	R\$ 305,97	R\$ 373,03	0,0036%
5.9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	R\$ 62,19	R\$ 75,82	R\$ 603,86	R\$ 736,21	0,0072%
5.9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94	R\$ 62,19	R\$ 75,82	R\$ 5.845,86	R\$ 7.127,08	0,0695%
5.9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,2	R\$ 31,34	R\$ 38,20	R\$ 3.986,44	R\$ 4.859,04	0,0474%
5.9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	R\$ 71,94	R\$ 87,70	R\$ 31.536,33	R\$ 38.445,04	0,3747%
5.9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	R\$ 120,58	R\$ 147,01	R\$ 31.282,06	R\$ 38.138,80	0,3717%

5.9.2			MURETA						R\$	3.854,34	R\$	4.697,57	0,0458%	
5.9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	98,05	R\$	4,28	R\$	5,21	R\$	419,65	R\$	510,84	0,0050%
5.9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	98,05	R\$	35,03	R\$	42,70	R\$	3.434,69	R\$	4.186,73	0,0408%
5.10			SISTEMA DE PISOS							R\$	200.283,43	R\$	244.172,81	2,3799%
5.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$	165.250,56	R\$	201.464,85	1,9637%
5.10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	R\$	36,49	R\$	44,48	R\$	14.901,78	R\$	18.164,74	0,1771%
5.10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	R\$	28,75	R\$	35,05	R\$	3.742,10	R\$	4.562,10	0,0445%
5.10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	R\$	33,13	R\$	40,39	R\$	12.435,01	R\$	15.159,98	0,1478%
5.10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m²	37,42	R\$	52,87	R\$	64,45	R\$	1.978,39	R\$	2.411,71	0,0235%
5.10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	R\$	56,06	R\$	68,34	R\$	8.350,13	R\$	10.179,24	0,0992%
5.10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,9	R\$	98,59	R\$	120,20	R\$	4.229,51	R\$	5.156,58	0,0503%
5.10.1.7	12704	ORSE	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	R\$	497,17	R\$	606,14	R\$	107.652,22	R\$	131.247,49	1,2793%
5.10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68	R\$	17,80	R\$	21,70	R\$	1.210,40	R\$	1.475,60	0,0144%
5.10.1.9		CPU.F5	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,2	R\$	41,38	R\$	50,45	R\$	5.263,53	R\$	6.417,24	0,0625%
5.10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	53,45	R\$	97,14	R\$	118,43	R\$	5.192,13	R\$	6.330,08	0,0617%
5.10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	R\$	168,78	R\$	205,77	R\$	295,36	R\$	360,09	0,0035%
5.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$	35.032,87	R\$	42.707,96	0,4163%
5.10.2.1	94995	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m²	254,8	R\$	93,45	R\$	113,93	R\$	23.811,06	R\$	29.029,36	0,2829%
5.10.2.2	94995	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	R\$	93,45	R\$	113,93	R\$	1.624,16	R\$	1.980,10	0,0193%
5.10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	R\$	62,05	R\$	75,65	R\$	1.721,26	R\$	2.098,53	0,0205%
5.10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,5	R\$	148,56	R\$	181,12	R\$	1.114,20	R\$	1.358,40	0,0132%
5.10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88	R\$	148,56	R\$	181,12	R\$	724,97	R\$	883,86	0,0086%
5.10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96	R\$	15,43	R\$	18,81	R\$	338,84	R\$	413,06	0,0040%
5.10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81	R\$	15,73	R\$	19,17	R\$	5.423,86	R\$	6.610,00	0,0644%
5.10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	8,06	R\$	34,06	R\$	41,52	R\$	274,52	R\$	334,65	0,0033%
5.11			PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$	96.224,70	R\$	117.277,10	1,1431%
5.11.1			EDIFICAÇÃO							R\$	93.494,02	R\$	113.949,29	1,1107%
5.11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2004,59	R\$	18,06	R\$	22,01	R\$	36.202,89	R\$	44.121,02	0,4300%
5.11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1902,96	R\$	9,79	R\$	11,93	R\$	18.629,97	R\$	22.702,31	0,2213%
5.11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	R\$	14,04	R\$	17,11	R\$	6.213,40	R\$	7.572,03	0,0738%
5.11.1.4	104640	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	R\$	10,17	R\$	12,39	R\$	4.500,73	R\$	5.483,19	0,0534%
5.11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61	R\$	14,11	R\$	17,20	R\$	1.744,13	R\$	2.126,09	0,0207%
5.11.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72	R\$	14,11	R\$	17,20	R\$	179,47	R\$	218,78	0,0021%
5.11.1.7	100758	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	R\$	41,75	R\$	50,90	R\$	17.586,35	R\$	21.440,60	0,2090%
5.11.1.8	102494	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	R\$	52,87	R\$	64,45	R\$	5.373,17	R\$	6.550,05	0,0638%
5.11.1.9	100743	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	344,26	R\$	8,90	R\$	10,85	R\$	3.063,91	R\$	3.735,22	0,0364%
5.11.2			MURETA							R\$	2.730,68	R\$	3.327,81	0,0324%
5.11.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	R\$	18,06	R\$	22,01	R\$	1.770,78	R\$	2.158,08	0,0210%
5.11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	R\$	9,79	R\$	11,93	R\$	959,90	R\$	1.169,73	0,0114%
5.12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$	32.948,29	R\$	40.165,67	0,3915%
5.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$	26.563,39	R\$	32.381,40	0,3156%

5.12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	27,6	R\$ 10,02	R\$ 12,21	R\$ 276,55	R\$ 336,99	0,0033%
5.12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	166,9	R\$ 5,72	R\$ 6,97	R\$ 954,66	R\$ 1.163,29	0,0113%
5.12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	81,05	R\$ 19,73	R\$ 24,05	R\$ 1.599,11	R\$ 1.949,25	0,0190%
5.12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	11	R\$ 31,79	R\$ 38,75	R\$ 349,69	R\$ 426,25	0,0042%
5.12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	134,6	R\$ 52,01	R\$ 63,41	R\$ 7.000,54	R\$ 8.534,98	0,0832%
5.12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	R\$ 71,80	R\$ 87,53	R\$ 3.916,69	R\$ 4.774,76	0,0465%
5.12.1.7	94783	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3	R\$ 19,82	R\$ 24,16	R\$ 59,46	R\$ 72,48	0,0007%
5.12.1.8	94789	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6	R\$ 248,95	R\$ 303,51	R\$ 1.493,70	R\$ 1.821,06	0,0177%
5.12.1.9	94790	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2	R\$ 344,84	R\$ 420,42	R\$ 689,68	R\$ 840,84	0,0082%
5.12.1.10	104049	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4	R\$ 4,22	R\$ 5,14	R\$ 16,88	R\$ 20,56	0,0002%
5.12.1.11	94656	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	72	R\$ 5,54	R\$ 6,75	R\$ 398,88	R\$ 486,00	0,0047%
5.12.1.12	94662	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40	R\$ 11,99	R\$ 14,61	R\$ 479,60	R\$ 584,40	0,0057%
5.12.1.13	94666	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6	R\$ 34,60	R\$ 42,18	R\$ 207,60	R\$ 253,08	0,0025%
5.12.1.14	94668	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2	R\$ 52,99	R\$ 64,60	R\$ 105,98	R\$ 129,20	0,0013%
5.12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6	R\$ 20,14	R\$ 24,55	R\$ 120,84	R\$ 147,30	0,0014%
5.12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2	R\$ 44,19	R\$ 53,87	R\$ 88,38	R\$ 107,74	0,0011%
5.12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4	R\$ 48,38	R\$ 58,98	R\$ 193,52	R\$ 235,92	0,0023%
5.12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30	R\$ 11,24	R\$ 13,70	R\$ 337,20	R\$ 411,00	0,0040%
5.12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1	R\$ 23,16	R\$ 28,23	R\$ 23,16	R\$ 28,23	0,0003%
5.12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5	R\$ 37,22	R\$ 45,37	R\$ 186,10	R\$ 226,85	0,0022%
5.12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3	R\$ 5,44	R\$ 6,63	R\$ 16,32	R\$ 19,89	0,0002%
5.12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2	R\$ 15,84	R\$ 19,31	R\$ 31,68	R\$ 38,62	0,0004%
5.12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8	R\$ 85,71	R\$ 104,49	R\$ 685,68	R\$ 835,92	0,0081%
5.12.1.24	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2	R\$ 104,99	R\$ 128,00	R\$ 209,98	R\$ 256,00	0,0025%
5.12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4	R\$ 6,68	R\$ 8,14	R\$ 26,72	R\$ 32,56	0,0003%
5.12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88	R\$ 7,93	R\$ 9,66	R\$ 697,84	R\$ 850,08	0,0083%
5.12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28	R\$ 13,02	R\$ 15,87	R\$ 364,56	R\$ 444,36	0,0043%
5.12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4	R\$ 41,83	R\$ 50,99	R\$ 167,32	R\$ 203,96	0,0020%
5.12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26	R\$ 46,93	R\$ 57,21	R\$ 1.220,18	R\$ 1.487,46	0,0145%
5.12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6	R\$ 129,41	R\$ 157,77	R\$ 776,46	R\$ 946,62	0,0092%
5.12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47	R\$ 12,20	R\$ 14,87	R\$ 573,40	R\$ 698,89	0,0068%
5.12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12	R\$ 12,20	R\$ 14,87	R\$ 146,40	R\$ 178,44	0,0017%
5.12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	17	R\$ 11,01	R\$ 13,42	R\$ 187,17	R\$ 228,14	0,0022%
5.12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	14	R\$ 21,13	R\$ 25,76	R\$ 295,82	R\$ 360,64	0,0035%
5.12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7	R\$ 81,56	R\$ 99,43	R\$ 570,92	R\$ 696,01	0,0068%
5.12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4	R\$ 107,81	R\$ 131,44	R\$ 431,24	R\$ 525,76	0,0051%
5.12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10	R\$ 19,19	R\$ 23,39	R\$ 191,90	R\$ 233,90	0,0023%
5.12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda' vel - 60mm - 50mm	un	2	R\$ 61,60	R\$ 75,10	R\$ 123,20	R\$ 150,20	0,0015%
5.12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13	R\$ 61,60	R\$ 75,10	R\$ 800,80	R\$ 976,30	0,0095%
5.12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3	R\$ 61,60	R\$ 75,10	R\$ 184,80	R\$ 225,30	0,0022%
5.12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9	R\$ 21,34	R\$ 26,01	R\$ 192,06	R\$ 234,09	0,0023%
5.12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8	R\$ 21,34	R\$ 26,01	R\$ 170,72	R\$ 208,08	0,0020%
5.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 6.384,90	R\$ 7.784,27	0,0759%
5.12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3	R\$ 306,69	R\$ 373,91	R\$ 920,07	R\$ 1.121,73	0,0109%
5.12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1	R\$ 372,07	R\$ 453,62	R\$ 372,07	R\$ 453,62	0,0044%
5.12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2	R\$ 86,89	R\$ 105,93	R\$ 173,78	R\$ 211,86	0,0021%
5.12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8	R\$ 174,81	R\$ 213,12	R\$ 1.398,48	R\$ 1.704,96	0,0166%
5.12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30	R\$ 98,64	R\$ 120,26	R\$ 2.959,20	R\$ 3.607,80	0,0352%
5.12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6	R\$ 93,55	R\$ 114,05	R\$ 561,30	R\$ 684,30	0,0067%
5.13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 12.918,03	R\$ 15.747,09	0,1535%
5.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 7.959,24	R\$ 9.701,44	0,0946%
5.13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,6	R\$ 24,35	R\$ 29,68	R\$ 6.004,71	R\$ 7.319,08	0,0713%

5.13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3	R\$ 50,74	R\$ 61,86	R\$ 152,22	R\$ 185,58	0,0018%
5.13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	11	R\$ 25,45	R\$ 31,02	R\$ 279,95	R\$ 341,22	0,0033%
5.13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	47	R\$ 24,68	R\$ 30,08	R\$ 1.159,96	R\$ 1.413,76	0,0138%
5.13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4	R\$ 72,48	R\$ 88,36	R\$ 289,92	R\$ 353,44	0,0034%
5.13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1	R\$ 72,48	R\$ 88,36	R\$ 72,48	R\$ 88,36	0,0009%
5.13.2			ACESSÓRIOS					R\$ 4.958,79	R\$ 6.045,65	0,0589%
5.13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11	R\$ 43,59	R\$ 53,14	R\$ 479,49	R\$ 584,54	0,0057%
5.13.2.2	C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9	R\$ 497,70	R\$ 606,79	R\$ 4.479,30	R\$ 5.461,11	0,0532%
5.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 28.773,91	R\$ 35.076,35	0,3419%
5.14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,3	R\$ 32,78	R\$ 39,96	R\$ 4.894,05	R\$ 5.966,02	0,0582%
5.14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,3	R\$ 18,38	R\$ 22,40	R\$ 2.119,21	R\$ 2.582,72	0,0252%
5.14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,1	R\$ 23,55	R\$ 28,71	R\$ 4.076,50	R\$ 4.969,70	0,0484%
5.14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	R\$ 34,30	R\$ 41,81	R\$ 2.385,56	R\$ 2.907,88	0,0283%
5.14.5	104009	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25	R\$ 11,74	R\$ 14,31	R\$ 293,50	R\$ 357,75	0,0035%
5.14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	un	6	R\$ 25,45	R\$ 31,02	R\$ 152,70	R\$ 186,12	0,0018%
5.14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	un	9	R\$ 21,21	R\$ 25,85	R\$ 190,89	R\$ 232,65	0,0023%
5.14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm	un	31	R\$ 13,98	R\$ 17,04	R\$ 433,38	R\$ 528,24	0,0051%
5.14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm	un	32	R\$ 8,76	R\$ 10,68	R\$ 280,32	R\$ 341,76	0,0033%
5.14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	un	12	R\$ 24,68	R\$ 30,08	R\$ 296,16	R\$ 360,96	0,0035%
5.14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	un	28	R\$ 26,99	R\$ 32,90	R\$ 755,72	R\$ 921,20	0,0090%
5.14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm	un	18	R\$ 13,30	R\$ 16,21	R\$ 239,40	R\$ 291,78	0,0028%
5.14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm	un	106	R\$ 8,55	R\$ 10,42	R\$ 906,30	R\$ 1.104,52	0,0108%
5.14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	14	R\$ 84,47	R\$ 102,98	R\$ 1.182,58	R\$ 1.441,72	0,0141%
5.14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	8	R\$ 51,03	R\$ 62,21	R\$ 408,24	R\$ 497,68	0,0049%
5.14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	1	R\$ 55,00	R\$ 67,05	R\$ 55,00	R\$ 67,05	0,0007%
5.14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	9	R\$ 23,87	R\$ 29,10	R\$ 214,83	R\$ 261,90	0,0026%
5.14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	1	R\$ 28,99	R\$ 35,34	R\$ 28,99	R\$ 35,34	0,0003%
5.14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	4	R\$ 75,63	R\$ 92,20	R\$ 302,52	R\$ 368,80	0,0036%
5.14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	12	R\$ 75,63	R\$ 92,20	R\$ 907,56	R\$ 1.106,40	0,0108%
5.14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	13	R\$ 21,71	R\$ 26,46	R\$ 282,23	R\$ 343,98	0,0034%
5.14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	1	R\$ 47,38	R\$ 57,76	R\$ 47,38	R\$ 57,76	0,0006%
5.14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	un	12	R\$ 18,35	R\$ 22,37	R\$ 220,20	R\$ 268,44	0,0026%
5.14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19	R\$ 41,30	R\$ 50,35	R\$ 784,70	R\$ 956,65	0,0093%
5.14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4	R\$ 171,07	R\$ 208,56	R\$ 684,28	R\$ 834,24	0,0081%
5.14.26	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	12	R\$ 497,70	R\$ 606,79	R\$ 5.972,40	R\$ 7.281,48	0,0710%
5.14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15	R\$ 15,73	R\$ 19,17	R\$ 235,95	R\$ 287,55	0,0028%
5.14.28	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	9	R\$ 18,84	R\$ 22,96	R\$ 169,56	R\$ 206,64	0,0020%
5.14.29	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	9	R\$ 28,20	R\$ 34,38	R\$ 253,80	R\$ 309,42	0,0030%
5.15			LOUÇAS E METAIS					R\$ 61.424,06	R\$ 74.886,57	0,7299%
5.15.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4	R\$ 313,83	R\$ 382,62	R\$ 1.255,32	R\$ 1.530,48	0,0149%
5.15.2	100848	SINAPI	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	9	R\$ 569,07	R\$ 693,81	R\$ 5.121,63	R\$ 6.244,29	0,0609%
5.15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	9,7	R\$ 79,83	R\$ 97,32	R\$ 774,35	R\$ 944,00	0,0092%
5.15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	13	R\$ 430,05	R\$ 524,31	R\$ 5.590,65	R\$ 6.816,03	0,0664%
5.15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13	R\$ 148,62	R\$ 181,19	R\$ 1.932,06	R\$ 2.355,47	0,0230%
5.15.6	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6	R\$ 251,18	R\$ 306,23	R\$ 1.507,08	R\$ 1.837,38	0,0179%
5.15.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5	R\$ 229,00	R\$ 279,19	R\$ 1.145,00	R\$ 1.395,95	0,0136%
5.15.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1	R\$ 251,18	R\$ 306,23	R\$ 251,18	R\$ 306,23	0,0030%
5.15.9	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3	R\$ 150,13	R\$ 183,03	R\$ 450,39	R\$ 549,09	0,0054%

5.15.10	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	R\$ 259,31	R\$ 316,15	R\$ 777,93	R\$ 948,45	0,0092%
5.15.11	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5	R\$ 737,91	R\$ 899,65	R\$ 3.689,55	R\$ 4.498,25	0,0438%
5.15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8	R\$ 106,72	R\$ 130,11	R\$ 853,76	R\$ 1.040,88	0,0101%
5.15.13	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9	R\$ 29,97	R\$ 36,53	R\$ 269,73	R\$ 328,77	0,0032%
5.15.14	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3	R\$ 98,94	R\$ 120,62	R\$ 296,82	R\$ 361,86	0,0035%
5.15.15	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10	R\$ 75,15	R\$ 91,62	R\$ 751,50	R\$ 916,20	0,0089%
5.15.16	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2	R\$ 203,52	R\$ 248,13	R\$ 407,04	R\$ 496,26	0,0048%
5.15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	2	R\$ 203,52	R\$ 248,13	R\$ 407,04	R\$ 496,26	0,0048%
5.15.18	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	9	R\$ 135,05	R\$ 164,65	R\$ 1.215,45	R\$ 1.481,85	0,0144%
5.15.19	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7	R\$ 22,80	R\$ 27,79	R\$ 159,60	R\$ 194,53	0,0019%
5.15.20	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	16	R\$ 77,75	R\$ 94,79	R\$ 1.244,00	R\$ 1.516,64	0,0148%
5.15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3	R\$ 77,75	R\$ 94,79	R\$ 233,25	R\$ 284,37	0,0028%
5.15.22	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14	R\$ 98,94	R\$ 120,62	R\$ 1.385,16	R\$ 1.688,68	0,0165%
5.15.23	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14	R\$ 98,84	R\$ 120,50	R\$ 1.383,76	R\$ 1.687,00	0,0164%
5.15.24	5019	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107	R\$ 224,25	R\$ 273,40	R\$ 23.994,75	R\$ 29.253,80	0,2851%
5.15.25	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	7	R\$ 354,96	R\$ 432,76	R\$ 2.484,72	R\$ 3.029,32	0,0295%
5.15.26	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5	R\$ 341,29	R\$ 416,10	R\$ 1.706,45	R\$ 2.080,50	0,0203%
5.15.27	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	9	R\$ 111,47	R\$ 135,90	R\$ 1.003,23	R\$ 1.223,10	0,0119%
5.15.28	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1	R\$ 1.132,66	R\$ 1.380,93	R\$ 1.132,66	R\$ 1.380,93	0,0135%
5.16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 9.196,13	R\$ 11.211,53	0,1093%
5.16.1	101909	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	1	R\$ 320,14	R\$ 390,31	R\$ 320,14	R\$ 390,31	0,0038%
5.16.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	un	7	R\$ 920,14	R\$ 1.121,83	R\$ 6.440,98	R\$ 7.852,81	0,0765%
5.16.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	31	R\$ 23,01	R\$ 28,05	R\$ 713,31	R\$ 869,55	0,0085%
5.16.4	102492	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	10	R\$ 20,88	R\$ 25,45	R\$ 208,80	R\$ 254,50	0,0025%
5.16.5	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2	R\$ 224,40	R\$ 273,58	R\$ 448,80	R\$ 547,16	0,0053%
5.16.6	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	30	R\$ 35,47	R\$ 43,24	R\$ 1.064,10	R\$ 1.297,20	0,0126%
5.17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 158.990,03	R\$ 193.775,88	1,8887%
5.17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.190,41	R\$ 3.889,72	0,0379%
5.17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1	R\$ 378,64	R\$ 461,63	R\$ 378,64	R\$ 461,63	0,0045%
5.17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2	R\$ 522,64	R\$ 637,20	R\$ 1.045,28	R\$ 1.274,40	0,0124%
5.17.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3	R\$ 548,33	R\$ 668,52	R\$ 1.644,99	R\$ 2.005,56	0,0195%
5.17.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1	R\$ 121,50	R\$ 148,13	R\$ 121,50	R\$ 148,13	0,0014%
5.17.2			DISJUNTORES					R\$ 7.034,45	R\$ 8.575,28	0,0836%
5.17.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	66	R\$ 11,04	R\$ 13,45	R\$ 728,64	R\$ 887,70	0,0087%
5.17.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	3	R\$ 11,57	R\$ 14,10	R\$ 34,71	R\$ 42,30	0,0004%

5.17.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2	R\$ 11,57	R\$ 14,10	R\$ 23,14	R\$ 28,20	0,0003%
5.17.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	16	R\$ 12,70	R\$ 15,48	R\$ 203,20	R\$ 247,68	0,0024%
5.17.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	4	R\$ 14,06	R\$ 17,14	R\$ 56,24	R\$ 68,56	0,0007%
5.17.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1	R\$ 20,16	R\$ 24,57	R\$ 20,16	R\$ 24,57	0,0002%
5.17.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2	R\$ 68,60	R\$ 83,63	R\$ 137,20	R\$ 167,26	0,0016%
5.17.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4	R\$ 76,05	R\$ 92,72	R\$ 304,20	R\$ 370,88	0,0036%
5.17.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2	R\$ 82,16	R\$ 100,16	R\$ 164,32	R\$ 200,32	0,0020%
5.17.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2	R\$ 90,22	R\$ 109,99	R\$ 180,44	R\$ 219,98	0,0021%
5.17.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2	R\$ 90,22	R\$ 109,99	R\$ 180,44	R\$ 219,98	0,0021%
5.17.2.12	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2	R\$ 955,56	R\$ 1.165,01	R\$ 1.911,12	R\$ 2.330,02	0,0227%
5.17.2.13	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR - 25A	un	1	R\$ 141,91	R\$ 173,01	R\$ 141,91	R\$ 173,01	0,0017%
5.17.2.14	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR -63A	un	2	R\$ 209,93	R\$ 255,94	R\$ 419,86	R\$ 511,88	0,0050%
5.17.2.15	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR -40A	un	3	R\$ 142,93	R\$ 174,26	R\$ 428,79	R\$ 522,78	0,0051%
5.17.2.16	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24	R\$ 64,41	R\$ 78,52	R\$ 1.545,84	R\$ 1.884,48	0,0184%
5.17.2.17	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8	R\$ 69,28	R\$ 84,46	R\$ 554,24	R\$ 675,68	0,0066%
5.17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 23.239,94	R\$ 28.327,03	0,2761%
5.17.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,3	R\$ 15,86	R\$ 19,33	R\$ 6.475,63	R\$ 7.892,43	0,0769%
5.17.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,4	R\$ 18,48	R\$ 22,53	R\$ 3.222,91	R\$ 3.929,23	0,0383%
5.17.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,9	R\$ 17,09	R\$ 20,83	R\$ 5.723,44	R\$ 6.975,96	0,0680%
5.17.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,2	R\$ 25,60	R\$ 31,21	R\$ 261,12	R\$ 318,34	0,0031%
5.17.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40	R\$ 44,05	R\$ 53,70	R\$ 1.762,00	R\$ 2.148,00	0,0209%
5.17.3.6	21128	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,8	R\$ 9,30	R\$ 11,33	R\$ 277,14	R\$ 337,63	0,0033%
5.17.3.7	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11	R\$ 176,30	R\$ 214,94	R\$ 1.939,30	R\$ 2.364,34	0,0230%
5.17.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170	R\$ 14,22	R\$ 17,33	R\$ 2.417,40	R\$ 2.946,10	0,0287%
5.17.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100	R\$ 11,61	R\$ 14,15	R\$ 1.161,00	R\$ 1.415,00	0,0138%
5.17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 94.092,93	R\$ 114.663,58	1,1176%
5.17.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5871,3	R\$ 4,09	R\$ 4,98	R\$ 24.013,61	R\$ 29.239,07	0,2850%
5.17.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	253,9	R\$ 6,37	R\$ 7,76	R\$ 1.617,34	R\$ 1.970,26	0,0192%
5.17.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1472,4	R\$ 8,93	R\$ 10,88	R\$ 13.148,53	R\$ 16.019,71	0,1561%
5.17.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	34,5	R\$ 23,28	R\$ 28,38	R\$ 803,16	R\$ 979,11	0,0095%
5.17.4.5	101562	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	58,3	R\$ 25,35	R\$ 30,90	R\$ 1.477,90	R\$ 1.801,47	0,0176%
5.17.4.6	92986	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	88,6	R\$ 37,90	R\$ 46,20	R\$ 3.357,94	R\$ 4.093,32	0,0399%
5.17.4.7	101565	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	282,8	R\$ 74,01	R\$ 90,23	R\$ 20.930,02	R\$ 25.517,04	0,2487%
5.17.4.8	101567	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40	R\$ 96,07	R\$ 117,12	R\$ 3.842,80	R\$ 4.684,80	0,0457%
5.17.4.9	92996	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	159,8	R\$ 155,83	R\$ 189,98	R\$ 24.901,63	R\$ 30.358,80	0,2959%
5.17.5			ELETROCALHAS					R\$ 5.194,50	R\$ 6.333,00	0,0617%
5.17.5.1	12552	ORSE	Eletrocalha lisa tipo U 150x75 x 3000mm com tampa, inclusive conexões	UNID	25	R\$ 207,78	R\$ 253,32	R\$ 5.194,50	R\$ 6.333,00	0,0617%
5.17.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 26.237,80	R\$ 31.987,27	0,3118%
5.17.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95	R\$ 29,79	R\$ 36,31	R\$ 2.830,05	R\$ 3.449,45	0,0336%
5.17.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23	R\$ 31,69	R\$ 38,63	R\$ 728,87	R\$ 888,49	0,0087%
5.17.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3	R\$ 38,23	R\$ 46,61	R\$ 114,69	R\$ 139,83	0,0014%
5.17.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34	R\$ 43,04	R\$ 52,47	R\$ 1.463,36	R\$ 1.783,98	0,0174%
5.17.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3	R\$ 25,30	R\$ 30,84	R\$ 75,90	R\$ 92,52	0,0009%
5.17.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2	R\$ 56,34	R\$ 68,68	R\$ 112,68	R\$ 137,36	0,0013%
5.17.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1	R\$ 51,89	R\$ 63,26	R\$ 51,89	R\$ 63,26	0,0006%
5.17.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuvaieiro)	un	10	R\$ 29,79	R\$ 36,31	R\$ 297,90	R\$ 363,10	0,0035%
5.17.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8	R\$ 171,09	R\$ 208,59	R\$ 1.368,72	R\$ 1.668,72	0,0163%

5.17.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11	R\$ 117,46	R\$ 143,20	R\$ 1.292,06	R\$ 1.575,20	0,0154%
5.17.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56	R\$ 134,01	R\$ 163,38	R\$ 7.504,56	R\$ 9.149,28	0,0892%
5.17.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25	R\$ 191,20	R\$ 233,11	R\$ 4.780,00	R\$ 5.827,75	0,0568%
5.17.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9	R\$ 224,28	R\$ 273,44	R\$ 2.018,52	R\$ 2.460,96	0,0240%
5.17.6.14	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4	R\$ 446,04	R\$ 543,81	R\$ 1.784,16	R\$ 2.175,24	0,0212%
5.17.6.15	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1	R\$ 446,04	R\$ 543,81	R\$ 446,04	R\$ 543,81	0,0053%
5.17.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8	R\$ 171,05	R\$ 208,54	R\$ 1.368,40	R\$ 1.668,32	0,0163%
5.18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.163,89	R\$ 1.418,72	0,0138%
5.18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	63,9	R\$ 15,43	R\$ 18,81	R\$ 985,97	R\$ 1.201,95	0,0117%
5.18.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	12	R\$ 5,44	R\$ 6,63	R\$ 65,28	R\$ 79,56	0,0008%
5.18.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	14	R\$ 6,19	R\$ 7,54	R\$ 86,66	R\$ 105,56	0,0010%
5.18.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3	R\$ 8,66	R\$ 10,55	R\$ 25,98	R\$ 31,65	0,0003%
5.19			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 23.119,28	R\$ 28.179,97	0,2747%
5.19.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 4.635,29	R\$ 5.651,27	0,0551%
5.19.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	3	R\$ 986,61	R\$ 1.202,87	R\$ 2.959,83	R\$ 3.608,61	0,0352%
5.19.1.2	10726	ORSE	Switch de 24 portas	un	1	R\$ 1.289,70	R\$ 1.572,40	R\$ 1.289,70	R\$ 1.572,40	0,0153%
5.19.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2	R\$ 40,18	R\$ 48,98	R\$ 80,36	R\$ 97,96	0,0010%
5.19.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1	R\$ 40,18	R\$ 48,98	R\$ 40,18	R\$ 48,98	0,0005%
5.19.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2	R\$ 40,18	R\$ 48,98	R\$ 80,36	R\$ 97,96	0,0010%
5.19.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1	R\$ 40,18	R\$ 48,98	R\$ 40,18	R\$ 48,98	0,0005%
5.19.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2	R\$ 72,34	R\$ 88,19	R\$ 144,68	R\$ 176,38	0,0017%
5.19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 10.660,08	R\$ 12.991,75	0,1266%
5.19.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579	R\$ 15,04	R\$ 18,33	R\$ 8.708,16	R\$ 10.613,07	0,1034%
5.19.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	113	R\$ 13,82	R\$ 16,84	R\$ 1.561,66	R\$ 1.902,92	0,0185%
5.19.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19	R\$ 20,54	R\$ 25,04	R\$ 390,26	R\$ 475,76	0,0046%
5.19.3			TOMADAS					R\$ 1.079,46	R\$ 1.315,98	0,0128%
5.19.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	19	R\$ 39,98	R\$ 48,74	R\$ 759,62	R\$ 926,06	0,0090%
5.19.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	8	R\$ 39,98	R\$ 48,74	R\$ 319,84	R\$ 389,92	0,0038%
5.19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.089,14	R\$ 1.327,67	0,0129%
5.19.4.1	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4	R\$ 176,30	R\$ 214,94	R\$ 705,20	R\$ 859,76	0,0084%
5.19.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27	R\$ 14,22	R\$ 17,33	R\$ 383,94	R\$ 467,91	0,0046%
5.19.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.655,31	R\$ 6.893,30	0,0672%
5.19.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	15,2	R\$ 8,57	R\$ 10,44	R\$ 130,26	R\$ 158,68	0,0015%
5.19.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	R\$ 15,86	R\$ 19,33	R\$ 1.777,11	R\$ 2.165,92	0,0211%
5.19.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	m	4,8	R\$ 16,23	R\$ 19,78	R\$ 77,90	R\$ 94,94	0,0009%
5.19.5.4	21136	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,2	R\$ 12,02	R\$ 14,65	R\$ 663,50	R\$ 808,68	0,0079%
5.19.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	R\$ 58,21	R\$ 70,96	R\$ 3.006,54	R\$ 3.665,08	0,0357%
5.20			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 1.242,26	R\$ 1.514,56	0,0148%
5.20.1	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1	R\$ 1.242,26	R\$ 1.514,56	R\$ 1.242,26	R\$ 1.514,56	0,0148%
5.21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 128.629,88	R\$ 156.819,61	1,5285%
5.21.1			GERAIS					R\$ 54.934,00	R\$ 66.973,34	0,6528%
5.21.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1	R\$ 4.200,48	R\$ 5.121,22	R\$ 4.200,48	R\$ 5.121,22	0,0499%
5.21.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	R\$ 418,56	R\$ 510,30	R\$ 17.981,33	R\$ 21.922,48	0,2137%
5.21.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	R\$ 418,56	R\$ 510,30	R\$ 11.255,07	R\$ 13.721,96	0,1337%
5.21.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	R\$ 179,68	R\$ 219,06	R\$ 5.417,35	R\$ 6.604,65	0,0644%
5.21.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	9,32	R\$ 202,07	R\$ 246,36	R\$ 1.883,29	R\$ 2.296,07	0,0224%
5.21.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	R\$ 97,14	R\$ 118,43	R\$ 7.737,20	R\$ 9.432,94	0,0919%
5.21.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148	R\$ 32,47	R\$ 39,58	R\$ 4.805,56	R\$ 5.857,84	0,0571%

5.21.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1	R\$ 56,19	R\$ 68,50	R\$ 56,19	R\$ 68,50	0,0007%
5.21.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	R\$ 387,75	R\$ 472,74	R\$ 1.597,53	R\$ 1.947,68	0,0190%
5.21.2			MURO DE CONTORNO (35.00 X 45.00)					R\$ 73.695,88	R\$ 89.846,27	0,8757%
5.21.2.1	99058	SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	PT	12	R\$ 10,50	R\$ 12,80	R\$ 126,00	R\$ 153,60	0,0015%
5.21.2.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m³	32	R\$ 44,22	R\$ 53,91	R\$ 1.415,04	R\$ 1.725,12	0,0168%
5.21.2.3	103800	SINAPI	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af_08/2022 - quadras de areia	M³	32	R\$ 476,27	R\$ 580,66	R\$ 15.240,64	R\$ 18.581,12	0,1811%
5.21.2.4	103340	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	128	R\$ 129,54	R\$ 157,93	R\$ 16.581,12	R\$ 20.215,04	0,1970%
5.21.2.5	103336	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	320	R\$ 81,25	R\$ 99,06	R\$ 26.000,00	R\$ 31.699,20	0,3090%
5.21.2.6	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m²	180	R\$ 4,28	R\$ 5,21	R\$ 770,40	R\$ 937,80	0,0091%
5.21.2.7	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	m²	90	R\$ 38,64	R\$ 47,10	R\$ 3.477,60	R\$ 4.239,00	0,0413%
5.21.2.8	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo.	m²	36	R\$ 212,76	R\$ 259,39	R\$ 7.659,36	R\$ 9.338,04	0,0910%
5.21.2.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	m²	54	R\$ 14,88	R\$ 18,14	R\$ 803,52	R\$ 979,56	0,0095%
5.21.2.10	13135	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	2,4	R\$ 675,92	R\$ 824,08	R\$ 1.622,20	R\$ 1.977,79	0,0193%
5.22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.578,27	R\$ 1.917,11	0,0187%
5.22.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	R\$ 1,77	R\$ 2,15	R\$ 1.578,27	R\$ 1.917,11	0,0187%
TOTAL SEM BDI =								R\$ 8.534.937,80	100,0000%	
TOTAL COM BDI =								R\$ 10.259.633,26		
BDI =								R\$ 1.724.695,46		



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C3D6-8AB4-E7DD-2D85

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 31/05/2024 16:51:32
(GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/C3D6-8AB4-E7DD-2D85>