

Obra
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 03/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2022 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
30,38%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									10.292,91	1,88 %
1.1	00000005	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid.	1	2.859,08	270,27	3.457,39	3.727,66	270,27	3.457,39	3.727,66	0,68 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	396,83	59,14	458,24	517,38	147,85	1.145,60	1.293,45	0,24 %
1.3	98525	SINAPI	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	500	0,39	0,19	0,31	0,50	95,00	155,00	250,00	0,05 %
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85	45,32	27,05	32,03	59,08	2.299,25	2.722,55	5.021,80	0,92 %
2			FUNDAÇÕES									27.264,02	4,99 %
2.1	102277	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	18,65	10,37	3,09	10,43	13,52	57,62	194,52	252,14	0,05 %
2.2	100900	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	42	258,15	15,38	321,19	336,57	645,96	13.489,98	14.135,94	2,59 %
2.3	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96	60,44	7,41	71,39	78,80	711,36	6.853,44	7.564,80	1,38 %
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	104	14,01	4,16	14,10	18,26	432,64	1.466,40	1.899,04	0,35 %
2.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	229	11,43	0,99	13,91	14,90	226,71	3.185,39	3.412,10	0,62 %
3			PILARES									30.570,47	5,59 %
3.1	040457	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa APLICADO EM PREMOLDADOS ESTRUTURAIS	m³	9,91	1.162,95	658,73	857,52	1.516,25	6.528,01	8.498,02	15.026,03	2,75 %
3.2	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	152	14,01	4,16	14,10	18,26	632,32	2.143,20	2.775,52	0,51 %
3.3	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	679	9,97	0,76	12,23	12,99	516,04	8.304,17	8.820,21	1,61 %

3.4	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	164,3	11,77	1,19	14,15	15,34	195,51	2.324,85	2.520,36	0,46 %
3.5	92886	SINAPI	PINOS - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,2	11,99	0,73	14,90	15,63	25,69	524,48	550,17	0,10 %
3.6	00000017	Próprio	PORCA 16 MM	un	32	3,46	2,27	2,24	4,51	72,64	71,68	144,32	0,03 %
3.7	040127	SBC	CHAPA DE AÇO 1/4" (49,797 Kg/m2)	KG	3	27,80	5,63	30,61	36,24	16,89	91,83	108,72	0,02 %
3.8	92762	SINAPI	GANCHOS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	11,77	1,19	14,15	15,34	46,41	551,85	598,26	0,11 %
3.9	00000019	Próprio	ARRUELA PARA PARAFUSO 16 MM	un	32	0,65	0,22	0,62	0,84	7,04	19,84	26,88	0,00 %
4			CONSOLOS									2.769,41	0,51 %
4.1	040457	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa APLICADO EM PREMOLDADOS ESTRUTURAIS	m³	0,174	1.162,95	658,73	857,52	1.516,25	114,61	149,21	263,82	0,05 %
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	17,2	14,01	4,16	14,10	18,26	71,55	242,52	314,07	0,06 %
4.3	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	68,75	9,97	0,76	12,23	12,99	52,25	840,81	893,06	0,16 %
4.4	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	12,67	11,77	1,19	14,15	15,34	15,07	179,28	194,35	0,04 %
4.5	92763	SINAPI	PINOS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,6	9,97	0,76	12,23	12,99	6,53	105,18	111,71	0,02 %
4.6	00000016	Próprio	NEOPREME APLICADO EM ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	0,96	792,89	203,45	830,31	1.033,76	195,31	797,09	992,40	0,18 %
5			VIGAS									9.345,84	1,71 %
5.1	040457	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa APLICADO EM PREMOLDADOS ESTRUTURAIS	m³	3,05	1.162,95	658,73	857,52	1.516,25	2.009,12	2.615,44	4.624,56	0,85 %
5.2	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	60	14,01	4,16	14,10	18,26	249,60	846,00	1.095,60	0,20 %
5.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,9	17,47	6,57	16,20	22,77	78,18	192,78	270,96	0,05 %
5.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,2	15,76	4,53	16,01	20,54	340,65	1.203,95	1.544,60	0,28 %
5.5	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	92	11,77	1,19	14,15	15,34	109,48	1.301,80	1.411,28	0,26 %
5.6	92762	SINAPI	GANCHOS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26	11,77	1,19	14,15	15,34	30,94	367,90	398,84	0,07 %
6			LAJE									20.828,10	3,81 %

6.1	040281	SBC	LAJES DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	m³	8,16	1.891,16	891,22	1.574,47	2.465,69	7.272,35	12.847,68	20.120,03	3,68 %
6.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	41	13,25	6,47	10,80	17,27	265,27	442,80	708,07	0,13 %
7			TESOURAS									44.282,12	8,10 %
7.1	040457	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa APLICADO EM PREMOLDADOS ESTRUTURAIS	m³	19,14	1.162,95	658,73	857,52	1.516,25	12.608,09	16.412,93	29.021,02	5,31 %
7.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91	17,47	6,57	16,20	22,77	597,87	1.474,20	2.072,07	0,38 %
7.3	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	456	9,97	0,76	12,23	12,99	346,56	5.576,88	5.923,44	1,08 %
7.4	92762	SINAPI	GANCHOS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	11,77	1,19	14,15	15,34	46,41	551,85	598,26	0,11 %
7.5	040127	SBC	CHAPA DE ACO 1/4"" (49,797 Kg/m2)	KG	57,3	27,80	5,63	30,61	36,24	322,59	1.753,96	2.076,55	0,38 %
7.6	00000017	Próprio	PORCA 16 MM	un	64	3,46	2,27	2,24	4,51	145,28	143,36	288,64	0,05 %
7.7	00000018	Próprio	PARAFUSO 16MM PARA UNIAO DE TESOURA PRE MOLDADA	un	64	18,70	4,05	20,33	24,38	259,20	1.301,12	1.560,32	0,29 %
7.8	00000019	Próprio	ARRUELA PARA PARAFUSO 16 MM	un	64	0,65	0,22	0,62	0,84	14,08	39,68	53,76	0,01 %
7.9	92885	SINAPI	TIRANTES - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162	12,42	1,13	15,06	16,19	183,06	2.439,72	2.622,78	0,48 %
7.10	00000021	Próprio	PORCA 12.5 MM	un	32	1,24	0,67	0,94	1,61	21,44	30,08	51,52	0,01 %
7.11	00000022	Próprio	ARRUELA PARA PARAFUSO 12.5 MM	un	32	0,33	0,00	0,43	0,43	0,00	13,76	13,76	0,00 %
8			FECHAMENTO									103.843,30	19,00 %
8.1	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	66,6	295,50	13,26	372,01	385,27	883,11	24.775,87	25.658,98	4,70 %
8.2	040156	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa-PARA ELEMENTOS PREMOLDADOS	m³	18,6	1.055,14	154,64	1.221,05	1.375,69	2.876,30	22.711,53	25.587,83	4,68 %
8.3	97088	SINAPI	PLACAS - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	343	18,93	1,20	23,48	24,68	411,60	8.053,64	8.465,24	1,55 %
8.4	104109	SINAPI	PLACAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180	15,76	4,53	16,01	20,54	815,40	2.881,80	3.697,20	0,68 %
8.5	92762	SINAPI	GANCHOS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73	11,77	1,19	14,15	15,34	86,87	1.032,95	1.119,82	0,20 %
8.6	00000020	Próprio	SELANTE PU PARA ELEMENTOS PRE MOLDADOS	m	77	8,17	1,59	9,06	10,65	122,43	697,62	820,05	0,15 %
8.7	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	497,45	46,73	601,84	648,57	93,46	1.203,68	1.297,14	0,24 %

8.8	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	107,57	30,28	109,96	140,24	60,56	219,92	280,48	0,05 %
8.9	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	8	22,92	12,90	16,98	29,88	103,20	135,84	239,04	0,04 %
8.10	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	799,01	148,59	893,15	1.041,74	71,32	428,71	500,03	0,09 %
8.11	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,48	295,50	13,26	372,01	385,27	6,36	178,56	184,92	0,03 %
8.12	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	36,3	600,57	8,93	774,09	783,02	324,15	28.099,47	28.423,62	5,20 %
8.13	92884	SINAPI	CHAPA EM AÇO (CANTONEIRA) 4,75 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30	12,95	1,63	15,25	16,88	48,90	457,50	506,40	0,09 %
8.14	061100	SBC	CHUMBADOR TECBOLT MD.TB 12105 1/2"" x 3/4""	UN	48	31,59	25,46	15,72	41,18	1.222,08	754,56	1.976,64	0,36 %
8.15			CERÂMICA BANHEIRO									5.085,91	0,93 %
8.15.1	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	52,92	58,58	22,46	53,91	76,37	1.188,58	2.852,92	4.041,50	0,74 %
8.15.2	87247	SINAPI	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_06/2014	m²	16,2	49,45	13,30	51,17	64,47	215,46	828,95	1.044,41	0,19 %
9			FECHAMENTO SAUNA EM ALVENARIA									23.696,60	4,34 %
9.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	58,25	72,60	29,61	65,04	94,65	1.724,78	3.788,58	5.513,36	1,01 %
9.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	114,72	7,04	5,33	3,84	9,17	611,45	440,53	1.051,98	0,19 %
9.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	114,72	47,27	31,03	30,60	61,63	3.559,76	3.510,43	7.070,19	1,29 %
9.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	92,25	2,53	1,12	2,17	3,29	103,32	200,18	303,50	0,06 %
9.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	55,25	2,92	1,48	2,32	3,80	81,77	128,18	209,95	0,04 %
9.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	144,5	15,89	5,45	15,26	20,71	787,52	2.205,07	2.992,59	0,55 %
9.7	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1	1.005,06	152,54	1.157,85	1.310,39	152,54	1.157,85	1.310,39	0,24 %
9.8	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,7	22,92	12,90	16,98	29,88	73,53	96,78	170,31	0,03 %

9.9	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	182,23	30,28	207,31	237,59	30,28	207,31	237,59	0,04 %
9.10	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	29,8	81,76	10,05	96,54	106,59	299,49	2.876,89	3.176,38	0,58 %
9.11	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	31	41,08	25,10	28,46	53,56	778,10	882,26	1.660,36	0,30 %
10			COBERTURA									147.010,49	26,90 %
10.1	100763	SINAPI	TERÇAS 75x40x15x2,65mm - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1116,5	20,57	1,19	25,62	26,81	1.328,63	28.604,73	29.933,36	5,48 %
10.2	92884	SINAPI	TIRANTE - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,9	12,95	1,63	15,25	16,88	170,98	1.599,73	1.770,71	0,32 %
10.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	384,75	215,98	2,39	279,20	281,59	919,55	107.422,20	108.341,75	19,83 %
10.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,55	101,72	13,58	119,04	132,62	442,02	3.874,76	4.316,78	0,79 %
10.5	100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UN	3	676,97	91,75	790,88	882,63	275,25	2.372,64	2.647,89	0,48 %
11			CONTRAPISO									48.394,55	8,86 %
11.1	97096	SINAPI	CONTRAPISO 8 CM - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	23,53	592,40	16,71	755,66	772,37	393,18	17.780,68	18.173,86	3,33 %
11.2	97083	SINAPI	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	294,12	2,92	2,60	1,20	3,80	764,71	352,94	1.117,65	0,20 %
11.3	97088	SINAPI	MALHA SIMPLES C/ESPACADORES - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	435,1	18,93	1,20	23,48	24,68	522,12	10.216,14	10.738,26	1,97 %
11.4	040215	SBC	JUNTA DE DILATAÇÃO C/ AÇO ENGRAXADO 50CM PARA CADA LADO, CORTE DE 1/3 DA ESPESSURA DO PISO	M	11,75	97,32	4,91	121,97	126,88	57,69	1.433,15	1.490,84	0,27 %
11.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	232,95	37,51	1,99	46,91	48,90	463,57	10.927,68	11.391,25	2,08 %
11.6	100324	SINAPI	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	29,41	109,62	29,59	113,33	142,92	870,24	3.333,03	4.203,27	0,77 %
11.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	294,12	3,34	0,21	4,14	4,35	61,76	1.217,66	1.279,42	0,23 %
12			BANHEIROS									15.659,48	2,87 %
12.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	720,84	39,18	900,65	939,83	78,36	1.801,30	1.879,66	0,34 %
12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	41,92	4,74	49,91	54,65	9,48	99,82	109,30	0,02 %

12.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	333,11	48,81	385,49	434,30	97,62	770,98	868,60	0,16 %
12.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	83,56	13,82	95,12	108,94	27,64	190,24	217,88	0,04 %
12.5	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,5	543,37	70,23	638,21	708,44	35,11	319,11	354,22	0,06 %
12.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	672,82	31,23	845,99	877,22	31,23	845,99	877,22	0,16 %
12.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,90	2,96	136,41	139,37	5,92	272,82	278,74	0,05 %
12.8	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303,98	29,36	366,96	396,32	58,72	733,92	792,64	0,15 %
12.9	190616	SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA O,85x1,80m PARA SANITARIO	UN	2	1.818,41	81,18	2.289,66	2.370,84	162,36	4.579,32	4.741,68	0,87 %
12.10	090090	SBC	DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE H=1,80M	m²	3,7	126,74	0,00	165,24	165,24	0,00	611,38	611,38	0,11 %
12.11	110180	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA CORRER - MADEIRA H=1,80M	m²	2,9	1.108,76	176,29	1.269,31	1.445,60	511,24	3.681,00	4.192,24	0,77 %
12.12	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	129,36	12,13	156,52	168,65	24,26	313,04	337,30	0,06 %
12.13	070999	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	UN	1	305,74	61,20	337,42	398,62	61,20	337,42	398,62	0,07 %
13			ESGOTO									19.404,63	3,55 %
13.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,1	15,78	1,93	18,64	20,57	19,49	188,26	207,75	0,04 %
13.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	30,13	11,19	28,09	39,28	279,75	702,25	982,00	0,18 %
13.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	21,67	7,72	20,53	28,25	84,92	225,83	310,75	0,06 %
13.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	29,81	10,15	28,71	38,86	10,15	28,71	38,86	0,01 %
13.5	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	19,11	5,99	18,92	24,91	23,96	75,68	99,64	0,02 %
13.6	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,89	12,00	47,83	59,83	12,00	47,83	59,83	0,01 %
13.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	15,06	6,45	13,18	19,63	25,80	52,72	78,52	0,01 %

13.8	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	45,08	9,73	49,04	58,77	9,73	49,04	58,77	0,01 %
13.9	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	413,20	206,73	332,00	538,73	413,46	664,00	1.077,46	0,20 %
13.10	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	5	71,64	40,28	53,12	93,40	201,40	265,60	467,00	0,09 %
13.11	053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 14 CONTRIBUINTES	UN	1	1.286,39	521,17	1.156,02	1.677,19	521,17	1.156,02	1.677,19	0,31 %
13.12	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.674,18	433,03	4.357,36	4.790,39	433,03	4.357,36	4.790,39	0,88 %
13.13	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	7.329,71	582,13	8.974,34	9.556,47	582,13	8.974,34	9.556,47	1,75 %
14			AGUA FRIA									6.123,79	1,12 %
14.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,4	44,62	32,66	25,51	58,17	2.527,88	1.974,47	4.502,35	0,82 %
14.2	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,13	5,91	7,29	13,20	35,46	43,74	79,20	0,01 %
14.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	8,33	6,34	4,52	10,86	101,44	72,32	173,76	0,03 %
14.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	11,61	8,47	6,66	15,13	67,76	53,28	121,04	0,02 %
14.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	68,99	6,93	83,01	89,94	34,65	415,05	449,70	0,08 %
14.6	104059	SINAPI	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	10	12,00	6,71	8,93	15,64	67,10	89,30	156,40	0,03 %
14.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	241,24	24,60	289,92	314,52	24,60	289,92	314,52	0,06 %
14.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	83,56	13,82	95,12	108,94	41,46	285,36	326,82	0,06 %
15			ELETRICA									26.213,31	4,80 %
15.1	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,35	11,41	6,05	8,82	14,87	1.187,91	1.731,81	2.919,72	0,53 %
15.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	553	2,64	1,08	2,36	3,44	597,24	1.305,08	1.902,32	0,35 %
15.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,2	3,81	1,35	3,61	4,96	220,32	589,15	809,47	0,15 %

15.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,7	5,87	1,81	5,84	7,65	520,73	1.680,17	2.200,90	0,40 %
15.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,95	8,19	2,36	8,31	10,67	207,56	730,86	938,42	0,17 %
15.6	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200	9,27	0,06	12,02	12,08	12,00	2.404,00	2.416,00	0,44 %
15.7	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,30	4,79	84,25	89,04	4,79	84,25	89,04	0,02 %
15.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	73,64	9,04	86,97	96,01	27,12	260,91	288,03	0,05 %
15.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	73,64	9,04	86,97	96,01	45,20	434,85	480,05	0,09 %
15.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	77,97	12,44	89,21	101,65	62,20	446,05	508,25	0,09 %
15.11	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	614,91	69,38	732,33	801,71	69,38	732,33	801,71	0,15 %
15.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	27,36	13,28	22,39	35,67	66,40	111,95	178,35	0,03 %
15.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	59,58	28,32	49,36	77,68	56,64	98,72	155,36	0,03 %
15.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	53,42	28,32	41,32	69,64	198,24	289,24	487,48	0,09 %
15.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	41,01	25,63	27,83	53,46	256,30	278,30	534,60	0,10 %
15.16	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	22	31,74	8,26	33,12	41,38	181,72	728,64	910,36	0,17 %
15.17	060516	SBC	SOQUETE PARA LAMPADA	UN	22	9,05	7,60	4,19	11,79	167,20	92,18	259,38	0,05 %
15.18	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	105,04	15,78	121,17	136,95	78,90	605,85	684,75	0,13 %
15.19	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.857,51	420,24	2.001,58	2.421,82	420,24	2.001,58	2.421,82	0,44 %
15.20	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	77	22,24	4,55	24,44	28,99	350,35	1.881,88	2.232,23	0,41 %
15.21	063035	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	77	46,26	23,04	37,27	60,31	1.774,08	2.869,79	4.643,87	0,85 %
15.22	00000023	Próprio	CANALETA PARA FIAÇÃO ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	6,74	2,27	6,51	8,78	90,80	260,40	351,20	0,06 %

16			PISCINA									10.004,75	1,83 %
16.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	83,05	14,13	4,20	14,22	18,42	348,81	1.180,97	1.529,78	0,28 %
16.2	97083	SINAPI	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	50,34	2,92	2,60	1,20	3,80	130,88	60,41	191,29	0,04 %
16.3	100324	SINAPI	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	5,03	109,62	29,59	113,33	142,92	148,83	570,05	718,88	0,13 %
16.4	97096	SINAPI	CONTRAPISO 10 CM - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	5,03	592,40	16,71	755,66	772,37	84,05	3.800,97	3.885,02	0,71 %
16.5	97088	SINAPI	MALHA DUPLA COM ESPACADORES - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	149,1	18,93	1,20	23,48	24,68	178,92	3.500,86	3.679,78	0,67 %
17			HIDROMASSAGEM									723,47	0,13 %
17.1	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	5	14,13	4,20	14,22	18,42	21,00	71,10	92,10	0,02 %
17.2	97083	SINAPI	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	4,75	2,92	2,60	1,20	3,80	12,35	5,70	18,05	0,00 %
17.3	100324	SINAPI	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	0,48	109,62	29,59	113,33	142,92	14,20	54,40	68,60	0,01 %
17.4	97096	SINAPI	CONTRAPISO 10 CM - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,48	592,40	16,71	755,66	772,37	8,02	362,71	370,73	0,07 %
17.5	97088	SINAPI	MALHA SIMPLES - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	7,05	18,93	1,20	23,48	24,68	8,46	165,53	173,99	0,03 %

Totais -> 75.456,04 470.971,20 546.427,24

Total sem BDI 419.149,67
Total do BDI 127.277,57
Total Geral 546.427,24

DIEGO LEONARDO

MARQUETTI:03078334023

Assinado de forma digital por DIEGO

LEONARDO

MARQUETTI:03078334023

Dados: 2023.05.04 09:01:18 -03'00'

DIEGO LEONARDO MARQUETTI