

Obra
Composições SINAPI Clínica da Família

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
0,00%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	M. O.	MAT.	Total	M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	19.115,55	18.713,64	401,91	19.115,55	0	0	0	0	0	0,00 %
2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JENIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00	18.155,78	17.753,87	401,91	18.155,78	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
3	94265	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	16.090,22	15.575,94	514,28	16.090,22	0	0	0	0	0	0,00 %
4	100321	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	6.177,02	5.758,70	418,32	6.177,02	0	0,00	0	0	0	0,00 %
5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	4.023,80	3.605,48	418,32	4.023,80	0	0,00	0	0	0	0,00 %
6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	0	23,36	17,17	6,19	23,36	0	0	0	0	0	0,00 %
7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	0	9,05	6,65	2,4	9,05	0	0	0	0	0	0,00 %
8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPR	m³	0	99,77	76,92	22,85	99,77	0	0	0	0	0	0,00 %
9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2	m³	-	54,16	39,51	14,65	54,16	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI	m²	-	3,37	2,47	0,90	3,37	-	-	0	0	0	0,00 %
11	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	UN	0	179,42	131,87	47,55	179,42	-	0,00	0	0	0	0,00 %
12	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	UN	0	7,26	5,34	1,92	7,26	-	0,00	0	0	0	0,00 %
13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	0	12,19	9,1	3,09	12,19	0	0	0	0	0	0,00 %
14	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	CHP	0	31,71	25,81	5,9	31,71	0	0	0	0	0	0,00 %
15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	0	81,72	59,05	22,67	81,72	0	0	0	0	0	0,00 %
16	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIALDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CC	m²	-	174,26	23,81	150,45	174,26	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
17	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X16X39 CM (ESPESURU	m²	-	74,96	24,7	50,26	74,96	-	0,00	0	0	0	0,00 %
18	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 19X19X39 CM (ESPESURU	m²	0	89,33	27,78	61,55	89,33	-	0,00	0	0	0	0,00 %
19	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF	M	0	10,56	6,77	3,79	10,56	-	0,00	0	0	0	0,00 %
20	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESP	UN	0	1.370,83	202,95	1.167,88	1.370,83	0	0	0	0	0	0,00 %
21	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESP	UN	0	1.482,50	206,61	1.275,89	1.482,50	0	0	0	0	0	0,00 %
22	91338	SINAPI	ACABAMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM PAREDES E	m²	0	1.110,79	9,42	1.101,29	1.110,79	0	0	0	0	0	0,00 %
23	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 39 CM, INCLUSIVE TRANSPO	M	-	70,96	8,50	62,46	70,96	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
24	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	-	57,64	5,97	51,67	57,64	-	-	0	0	0	0,00 %
25	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS,	m²	0	31,04	14,4	16,64	31,04	-	0,00	0	0	0	0,00 %
26	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS,	m²	0	58,56	23,57	34,99	58,56	-	0,00	0	0	0	0,00 %
27	98546	SINAPI	ACABAMENTO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM PAREDES E	m²	0	32,89	2,22	1,06	32,89	-	0,00	0	0	0	0,00 %
28	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO ME	m²	0	59,59	17,05	38,85	59,59	0	0	0	0	0	0,00 %
29	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	m²	0	37,03	14,49	22,54	37,03	0	0	0	0	0	0,00 %
30	98789	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDF	m²	-	4,39	2,07	2,32	4,39	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
31	97905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAC	m²	-	7,64	4,52	3,12	7,64	-	0,00	0	0	0	0,00 %
32	97531	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM PAREDES E	m²	0	32,89	2,22	1,06	32,89	-	0,00	0	0	0	0,00 %
33	97775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, A	m²	0	51,71	26,84	25,07	51,71	-	0,00	0	0	0	0,00 %
34	97273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33	m²	0	70,59	17,83	52,76	70,59	0	0	0	0	0	0,00 %
35	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO,	m²	0	83,38	18,42	64,96	83,38	0	0	0	0	0	0,00 %
36	96123	SINAPI	ACABAMENTOS DURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM, C/P, AF_08/2023_FS	m²	0	31,66	6,34	23,32	31,66	0	0	0	0	0	0,00 %
37	74073002	SINAPI	ALCAPOA EM FERRO 70X70X1, INCLUSIVE FERRELAGENS	UN	-	155,97	30,46	125,51	155,97	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
38	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_ 04/2023	m²	-	3,49	1,58	1,91	3,49	0	0	0	0	0	0,00 %
39	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMOAS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 0	m²	0	17,73	8,6	9,13	17,73	-	0,00	0	0	0	0,00 %
40	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, DUAS DEMOAS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2	m²	0	30,39	17,68	12,71	30,39	-	0,00	0	0	0	0,00 %
41	96525	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES INTERIAS DE PAREDES E	m²	0	25,4	12,21	13,19	25,4	0	0	0	0	0	0,00 %
42	98488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES INTERIAS DE SACADA DE EDIFICIOS D	m²	0	15,33	5,41	9,92	15,33	0	0	0	0	0	0,00 %
43	96525	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES INTERIAS DE SACADA DE EDIFICIOS D	m²	0	25,4	12,21	13,19	25,4	0	0	0	0	0	0,00 %
44	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÉ SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, A	m²	0,00	23,75	10,77	12,98	23,75	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
45	102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_ 06/20	m²	-	66,98	6,89	60,09	66,98	0	-	0	0	0	0,00 %
46	98411	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANCOS COM PRESENÇA DE VÁZIOS DE EDIFICIOS	m²	-	3,86	1,08	2,78	3,86	-	0,00	0	0	0	0,00 %
47	96524	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS D	m²	-	21,42	10,49	10,93	21,42	-	-	0	0	0	0,00 %
48	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM,	m²	-	98,62	28,05	70,57	98,62	-	0,00	0	0	0	0,00 %
49	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO ME	m²	0	59,59	17,05	38,85	59,59	0	0	0	0	0	0,00 %
50	13314	SBC	RODAPE 10x20x60 CM, POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INST.	m	0	88,84	9,11	48,84	88,84	0	0	0	0	0	0,00 %
51	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INS	UN	0	11,21	5,03	6,18	11,21	0	0	0	0	0	0,00 %
52	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	0	17,57	8,21	9,36	17,57	0	0	0	0	0	0,00 %
53	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	UN	0,00	10,26	6,18	4,08	10,26	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
54	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INS	UN	0,00	14,24	6,4	7,84	14,24	0	0	0	0	0	0,00 %
55	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	0,000	59,63	34,27	53,90	59,63	-	0,00	0	0	0	0	0,00 %
56	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	0	37,69	16,19	21,50	37,69	-	0,00	0	0	0	0,00 %
57	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0	31,05	13,33	17,72	31,05	-	0,00	0	0	0	0,00 %
58	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	0	47,58	19,63	27,95	47,58	0	0	0	0	0	0,00 %
59	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	0	45,79	23,67	22,12	45,79	0	0	0	0	0	0,00 %
60	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	0,00	46,61	23,67	22,94	46,61	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
61	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 TO A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E I	UN	0,00	46,61	21,19	25,42	46,61	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
62	92002	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 TO A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	0,00	41,28	18,00	23,28	41,28	0,00	-	0	0	0	0,00 %
63	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	0,00	24,81	11,74	13,07	24,81	0	-	0	0	0	0,00 %
64	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	-	27,43	11,74	15,69	27,43	-	-	0	0	0	0,00 %
65	77505	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA, COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE, 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E INSTALAÇÃO. AF_ 0	UN	0	99,35	8,15	91,20	99,35	-	0,00	0	0	0	0,00 %
66	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	M	0	10,02	0,32	9,7	10,02	-	0,00	0	0	0	0,00 %
67	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	M	0	15,9	0,47	15,43	15,90	-	0,00	0	0	0	0,00 %
68	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRÍ	M	0	26,34	2,24	24,1	26,34	0	0	0	0	0	0,00 %
69	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	0	9,57	1,88	7,69	9,57	0	0	0	0	0	0,00 %
70	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	0,00	4,09	0,39	3,70	4,09	0,00	0,00	0	0	0	0,00 %
71	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	0,00	3,33	1,43	1,90	3,33	-	0,00	0	0	0	0,00 %
72	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRÍ	M	0,00	148,9	6,35	142,55	148,90	-	0,00	0	0	0	0,00 %
73	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRÍ	M	0	94,7	4,54	90,16	94,70	-	0,00	0	0	0	0,00 %
74	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	M	0	15,9	0,47	15,43	15,90	-	0,00	0	0	0	0,00 %
75	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-												

148	89774 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0	15.3	4.03	11.27	15.3	0	0	0	0.00 %
149	89778 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	UN	0	17.6	4.7	12.9	17.6	0	0	0	0.00 %
150	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0	25.89	6.73	19.16	25.89	0	0	0	0.00 %
151	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0	40.00	8.06	31.94	40.00	0.00	0.00	0	0.00 %
152	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	UN	0.00	50.39	9.4	40.99	50.39	-	-	0	0.00 %
153	104352 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	0.00	38.79	7.63	31.16	38.79	-	-	0	0.00 %
154	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELAS	UN	0.00	42	8.52	33.48	42.00	-	-	0	0.00 %
155	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	0	68.47	15.49	52.98	68.47	-	0.00	0	0.00 %
156	104168 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAME	M	0	36.05	4.71	31.34	36.05	-	-	0	0.00 %
157	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAME	M	0	47.99	14.73	33.26	47.99	0	0	0	0.00 %
158	89511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAME	M	0	37.89	10.76	27.13	37.89	0	0	0	0.00 %
159	91172 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE	M	0	21.06	8.64	12.42	21.06	-	0	0	0.00 %
160	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	0.00	129.29	17.27	112.02	129.29	0.00	0.00	0	0.00 %
161	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0.00	36.05	4.71	31.34	36.05	-	-	0	0.00 %
162	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0.00	20.46	3.44	26.02	20.46	-	-	0	0.00 %
163	89698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0.00	257.39	23.02	234.37	257.39	-	-	0	0.00 %
164	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0.00	98.79	11.71	87.08	98.79	-	-	0	0.00 %
165	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0.00	59.45	8.48	50.97	59.45	-	-	0	0.00 %
166	89677 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0.00	75.40	11.50	63.90	75.40	-	-	0	0.00 %
167	89554 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0.00	27.99	3.14	24.85	27.99	-	-	0	0.00 %
168	89599 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0	24.51	4.24	20.27	24.51	-	0.00	0	0.00 %
169	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAME	UN	0	98.45	12.34	86.11	98.45	0	0	0	0.00 %
170	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INS	M	0	16.57	9.34	7.23	16.57	0	0	0	0.00 %
171	104316 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 22MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INS	M	0	22.69	9.99	12.7	22.69	0	0	0	0.00 %
172	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	0	20.65	10.73	9.92	20.65	0	0	0	0.00 %
173	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	0.00	26.32	11.66	14.66	26.32	0.00	0.00	0	0.00 %
174	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	0.00	32.83	13.97	18.86	32.83	-	-	0	0.00 %
175	89753 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	0.00	3.11	3.36	8.11	3.11	-	-	0	0.00 %
176	89774 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN	0.00	15.30	4.03	11.27	15.30	-	-	0	0.00 %
177	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	UN	0.00	7.12	4.04	3.08	7.12	-	-	0	0.00 %
178	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	0.00	14.46	5.04	9.42	14.46	-	-	0	0.00 %
179	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	0.00	22.02	6.05	15.97	22.02	-	-	0	0.00 %
180	89865 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	UN	0.00	7.56	4.57	3.98	7.56	-	-	0	0.00 %
181	104320 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	UN	0.00	11.44	4.33	7.11	11.44	-	-	0	0.00 %
182	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	0.00	10.23	4.65	5.58	10.23	-	-	0	0.00 %
183	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	0	15.19	5.04	10.15	15.19	-	0.00	0	0.00 %
184	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	0	23	10.55	16.95	23	0	0	0	0.00 %
185	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	UN	0	14.63	6.19	8.44	14.63	0	0	0	0.00 %
186	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0	25.89	6.73	19.16	25.89	0	0	0	0.00 %
187	104324 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0	13.69	5.77	7.92	13.69	0	0	0	0.00 %
188	89400 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN	0.00	19.58	8.13	11.45	19.58	0.00	0.00	0	0.00 %
189	89532 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	0.00	7.06	4.25	2.81	7.06	-	-	0	0.00 %
190	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	0.00	10.58	3.99	6.59	10.58	-	-	0	0.00 %
191	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AÇ	UN	0.00	9.58	4.31	5.27	9.58	-	-	0	0.00 %
192	103999 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	0.00	12.29	4.45	7.84	12.29	-	-	0	0.00 %
193	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	0.00	14.44	4.77	9.67	14.44	-	-	0	0.00 %
194	104341 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	0.00	10.58	3.23	7.42	10.58	-	0.00	0	0.00 %
195	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0	675.14	16.75	658.39	675.14	0	0	0	0.00 %
196	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0	222.1	16.75	205.35	222.1	0	0	0	0.00 %
197	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE	UN	0	33.93	13.26	20.67	33.93	0	0	0	0.00 %
198	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	0	48.33	19.69	31.37	48.33	0	0	0	0.00 %
199	103019 SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE ALIME	UN	0	198.79	16.65	170.14	198.79	-	-	0	0.00 %
200	101916 SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0.00	3,374.67	162.66	3,212.01	3,374.67	0.00	0.00	0	0.00 %
201	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	M	0.00	100.32	8.97	91.35	100.32	-	-	0	0.00 %
202	92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	UN	0.00	136.37	40.45	95.92	136.37	-	-	0	0.00 %
203	92642 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	0.00	186.43	53.90	132.53	186.43	-	-	0	0.00 %
204	92665 SINAPI	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	0.00	7.56	4.57	63.99	7.56	-	0.00	0	0.00 %
205	92934 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REI	UN	0	98.43	26.96	71.47	98.43	0	0	0	0.00 %
206	92929 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE I	UN	0	50.3	21.32	28.98	50.3	0	0	0	0.00 %
207	92918 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	UN	0	35.54	17.85	17.69	35.54	0	0	0	0.00 %
208	92704 SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	0	25.26	12.67	12.59	25.26	-	-	0	0.00 %
209	94409 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	0.00	356.88	16.65	340.23	356.88	0.00	0.00	0	0.00 %
210	103309 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ J	UN	0.00	346.60	16.65	329.95	346.60	-	-	0	0.00 %
211	92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	0.00	190.77	26.96	163.81	190.77	-	-	0	0.00 %
212	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	UN	0.00	177.2	30.88	146.32	177.20	-	-	0	0.00 %
213	102616 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INST	UN	0.00	1,308.68	9.05	1,299.63	1,308.68	-	0.00	0	0.00 %
214	96652 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TI	UN	0	501.64	31.21	470.43	501.64	0	0	0	0.00 %
215	100872 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIM	UN	0	9.91	4.77	5.14	9.91	0	0	0	0.00 %
216	100872 SINAPI	BARRA DE APOIO RETE, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INS	UN	0	326.24	24.04	302.2	326.24	0	0	0	0.00 %
217	96652 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIM	UN	0	9.91	4.77	5.14	9.91	0	0	0	0.00 %
218	96748 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0.00	7.68	4.05	3.63	7.68	0.00	0.00	0	0.00 %
219	96662 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FC	UN	0	8.78	3.1	5.68	8.78	-	-	0	0.00 %
220	96758 SINAPI	TÉ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF	UN	0.00	15.56	6.26	9.30	15.56	-	-	0	0.00 %
221	96645 SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	M	0.00	19.12	6.20	12.92	19.12	-	-	0	0.00 %
222	96644 SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	M	0	21.16	5.34	6.26	21.16	0.00	0.00	0	0.00 %
223	21101 SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP E MO	M	0	15,000.00	0	15,000.00	15,000.00	0	0	0	0.00 %
224	22218 SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	0	90.39	74.79	15.6	90.39	0	0	0	0.00 %
225	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_ 04/2019	m²	0	3.4	2.46	0.94	3.4	0	0	0	0.00 %
226	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/21	UN	0	97.41	11.32	86.09	97.41	0	0	0	0.00 %
227	89919 SINAPI	LANÇADORA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO	UN	0.00	97.41	11.32	86.09	97.41	0.00	0.00	0	0.00 %
228	89941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO	UN	0.00	995.67	57.6	938.07	995.67	-	-	0	0.00 %
229	89938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TI	UN	0.00	501.64	31.21	470.43	501.64	-	-	0	0.00 %
230	104343 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELAST	UN	0.00	33.19	7.62	25.57	33.19	-	-	0	0.00 %