



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

OBRA: Guarda Corpos, escadas Reservatórios R-4A, R-4, R-26, R-24, R-38, R-12 e R-10										
ASSUNTO: ORÇAMENTO										
LOCAL: Ver Memorial Descritivo										
RESPONSÁVEL: GEISSI ELAINE DA ROSA					SEÇÃO: GOC					
GERENTE: TALITHA FILIPINI RIGHI					GERÊNCIA: GOC					
DIRETOR: ROGERIO BINI SANTIAGO					DIRETORIA: DDP					
PROponentes										
SINAPI (X)	ma/23	SABESP ()	SIURB-I (x)	Jan/23	SIURB-E (x)	Jan/23	ORSE (x)			
CPOS ()		TCPO ()	EMOP (x)		SICRO ()		PINI ()			
TAXA DE BDI PARA INSUMOS:		14,02%								
TAXA DE BDI PARA COMPOSIÇÕES:		24,18%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):				MÊS/ANO REF: Mai/2023		
ORÇAMENTO :				C/ EXONERAÇÃO ()				S/ EXONERAÇÃO (x)		DATA:

CRITÉRIO DE JULGAMENTO - MAIOR DESCONTO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
1.0	RESERVATÓRIO DA VILA PROGRESSO CIRCULAR - R 4							R\$ 77.128,36	10,26%
1.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	10,60	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 8.323,81	1,11%
1.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	12,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 177,63	0,02%
1.3	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	12,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 647,33	0,09%
1.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	50,00	R\$ 69,88	R\$ 86,78	R\$ 4.338,85	0,58%
1.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100721	M²	16,60	R\$ 29,58	R\$ 36,73	R\$ 609,76	0,08%
1.6	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	16,60	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 1.248,38	0,17%
1.7	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	SIURB/EDIF 01/2023	17-60-97	M²	11,00	R\$ 73,16	R\$ 90,85	R\$ 999,35	0,13%
1.8	ESCADA CASINHA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 07/2022	17-05-25	M	6,80	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 4.067,08	0,54%
1.9	ESCADA CASINHA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	4,42	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 65,43	0,01%
1.10	ESCADA CASINHA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	4,42	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 238,43	0,03%
1.11	ESCADA RESERVATORIO - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA 01/2023	C4386	Kg	799,00	R\$ 39,19	R\$ 48,67	R\$ 38.884,25	5,17%
1.12	ESCADA RESERVATORIO - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	22,50	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 13.457,26	1,79%
1.13	ESCADA RESERVATORIO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	35,50	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 525,48	0,07%
1.14	ESCADA RESERVATORIO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	35,50	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 1.915,00	0,25%
1.15	ALÇAPÃO - PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	SIURB/EDIF 01/2023	08-03-20	M²	2,00	R\$ 545,72	R\$ 677,68	R\$ 1.355,35	0,18%
1.16	ALÇAPÃO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	4,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 59,21	0,01%
1.17	ALÇAPÃO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	4,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 215,78	0,03%
2.0	RESERVATÓRIO DA VILA PROGRESSO RETANGULAR - R 4A							R\$ 139.032,47	18,50%
2.1	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 VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI-C 05/2023	99837	M	93,00	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 73.029,61	9,72%
2.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	102,30	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 1.514,27	0,20%
2.3	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	102,30	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 5.518,45	0,73%
2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	107,50	R\$ 69,88	R\$ 86,78	R\$ 9.328,53	1,24%
2.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	35,48	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 1.308,55	0,17%
2.6	RUFO - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100754	M²	35,48	R\$ 36,53	R\$ 45,36	R\$ 1.609,48	0,21%
2.7	ESCADA - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA 01/2023	C4386	Kg	448,43	R\$ 39,19	R\$ 48,67	R\$ 21.823,36	2,90%
2.8	ESCADA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	12,70	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 7.959,88	1,01%
2.9	ESCADA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	31,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 458,87	0,06%
2.10	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	31,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 1.672,26	0,22%
2.11	PASSARELA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	9,20	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 5.502,53	0,73%
2.12	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	6,00	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 89,48	0,01%
2.13	ALÇAPÃO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	6,00	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 221,29	0,03%
2.14	ALÇAPÃO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	6,00	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 451,22	0,06%
2.15	PASSARELA REGISTRO - Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01	ORSE-SER-12/2022	08584	M²	3,00	R\$ 2.335,98	R\$ 2.900,82	R\$ 8.702,46	1,16%
2.16	PASSARELA REGISTRO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	3,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 44,41	0,01%
2.17	PASSARELA REGISTRO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	3,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 161,83	0,02%
3.0	RESERVATÓRIO DO PORTAL DA COLINA - R 38							R\$ 76.014,58	10,11%
3.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	49,00	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 38.477,97	5,12%
3.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	53,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 784,52	0,10%
3.3	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	53,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 2.859,02	0,38%
3.4	ESCADA - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA 01/2023	C4386	Kg	383,25	R\$ 39,19	R\$ 48,67	R\$ 18.651,30	2,48%
3.5	ESCADA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	10,85	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 6.489,39	0,86%
3.6	ESCADA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	24,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 355,25	0,05%
3.7	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	24,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 1.294,65	0,17%
3.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	50,00	R\$ 75,40	R\$ 93,63	R\$ 4.681,59	0,62%
3.9	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	16,50	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 608,54	0,08%
3.10	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	16,50	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 1.240,86	0,17%
3.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	4,50	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 67,11	0,01%

3.12	Cx de Registro - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	4,50	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 165,97	0,02%
3.13	Cx de Registro -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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	4,50	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 338,42	0,05%
4.0	RESERVATÓRIO DO JARDIM CALIFORNIA APOIADO - R 24							R\$ 87.504,70	11,64%
4.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	75,00	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 58.894,85	7,84%
4.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	45,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 666,10	0,09%
4.3	GUARDA CORPO -PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	45,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 2.427,47	0,32%
4.4	PASSARELA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	11,20	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 6.698,73	0,89%
4.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	125,00	R\$ 75,40	R\$ 93,63	R\$ 11.703,97	1,56%
4.6	RUFO + ALÇAPÃO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	55,00	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 2.028,48	0,27%
4.7	RUFO + ALÇAPÃO- 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	55,00	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 4.136,19	0,55%
4.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	13,75	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 205,07	0,03%
4.9	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-51	M	1,70	R\$ 202,95	R\$ 252,02	R\$ 428,44	0,06%
4.10	ESCADA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	1,02	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 15,10	0,00%
4.11	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	1,02	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 55,02	0,01%
4.12	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	SIURB/EDIF 01/2023	17-60-97	M²	2,70	R\$ 73,16	R\$ 90,85	R\$ 245,30	0,03%
5.0	RESERVATÓRIO DO CAXAMBU/ARAUCÁRIA APOIADO - R 26							R\$ 114.786,33	15,27%
5.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	74,00	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 58.109,58	7,73%
5.2	GUARDA-CORPO -PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	81,40	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 1.204,90	0,16%
5.3	GUARDA-CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	81,40	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 4.391,02	0,58%
5.4	RUFO - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	28,60	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 426,54	0,06%
5.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	28,60	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 1.054,81	0,14%
5.6	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	28,60	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 2.150,82	0,29%
5.7	ESCADA RES- ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA 01/2023	C4386	Kg	425,97	R\$ 39,19	R\$ 48,67	R\$ 20.730,12	2,76%
5.8	ESCADA RES- DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	12,15	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 7.266,92	0,97%
5.9	ESCADA RES- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	24,47	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 362,21	0,05%
5.10	ESCADA RES- PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	24,47	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 1.320,00	0,18%
5.11	ALÇAPÃO - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	2,00	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 29,83	0,00%
5.12	ALÇAPÃO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	2,00	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 73,76	0,01%
5.13	ALÇAPÃO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	2,00	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 150,41	0,02%
5.14	ESCADA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	27,40	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 16.387,96	2,18%
5.15	ESCADA- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	16,40	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 242,76	0,03%
5.16	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	16,40	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 884,68	0,12%
6.0	RESERVATÓRIO SANTA GERTRUDES T-23							R\$ 10.327,13	1,37%
6.1	GUARDA-CORPO - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	14.002.0220-0	M	26,39	R\$ 147,62	R\$ 183,31	R\$ 4.837,67	0,64%
6.2	GUARDA-CORPO -PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	2,65	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 39,23	0,01%
6.3	GUARDA-CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	2,65	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 142,95	0,02%
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	20,00	R\$ 75,40	R\$ 93,63	R\$ 1.872,63	0,25%
6.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	6,60	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 243,42	0,03%
6.6	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	6,60	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 496,34	0,07%
6.7	ESCADA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 01/2023	17-05-25	M	4,00	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 2.392,40	0,32%
6.8	ESCADA- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	4,40	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 65,13	0,01%
6.9	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	4,40	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 237,35	0,03%
7.0	RESERVATÓRIO GUANABARA R-12							R\$ 142.723,44	18,99%
7.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	98,00	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 76.955,94	10,24%
7.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	107,80	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 1.595,68	0,21%
7.3	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	107,80	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 5.815,14	0,77%
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-34	M	130,80	R\$ 204,23	R\$ 253,61	R\$ 33.172,56	4,41%
7.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	130,80	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 4.824,09	0,64%
7.6	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	130,80	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 9.836,61	1,31%
7.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	SIURB/EDIF 01/2023	10-11-32	M	14,65	R\$ 75,40	R\$ 93,63	R\$ 1.371,70	0,18%
7.8	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	4,84	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 178,51	0,02%
7.9	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	4,84	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 363,98	0,05%
7.10	ALÇAPÃO - PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	SIURB/EDIF 01/2023	08-03-20	M²	2,00	R\$ 545,72	R\$ 677,68	R\$ 1.355,35	0,18%
7.11	ALÇAPÃO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	4,00	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 59,21	0,01%
7.12	ALÇAPÃO PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	4,00	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 215,78	0,03%
7.13	ALÇAPÃO - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	8,00	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 119,31	0,02%
7.14	ALÇAPÃO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	8,00	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 295,05	0,04%
7.15	ALÇAPÃO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	8,00	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 601,63	0,08%
7.16	ESCADA - DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	SIURB/EDIF 07/2022	17-05-25	M	7,25	R\$ 481,64	R\$ 598,10	R\$ 4.336,23	0,58%
7.17	ESCADA - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	8,50	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 125,82	0,02%

7.18	ESCADA - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	8,50	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 458,52	0,06%
7.19	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI-C 05/2023	99855	M	7,20	R\$ 116,58	R\$ 144,77	R\$ 1.042,34	0,14%
8.0	RESERVATÓRIO CARLOS GOMES R-10							R\$ 103.998,18	13,84%
8.1	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	SINAPI-C 05/2023	99837	M	103,40	R\$ 632,36	R\$ 785,26	R\$ 81.196,36	10,80%
8.2	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	113,74	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 1.683,61	0,22%
8.3	GUARDA CORPO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	113,74	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 6.135,57	0,82%
8.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI-C 05/2024	100717	M²	99,00	R\$ 12,01	R\$ 14,91	R\$ 1.476,49	0,20%
8.5	RUFO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI-C 05/2023	100722	M²	99,00	R\$ 29,70	R\$ 36,88	R\$ 3.651,26	0,49%
8.6	RUFO - 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	SINAPI-C 05/2023	100758	M²	99,00	R\$ 60,56	R\$ 75,20	R\$ 7.445,14	0,99%
8.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	SIURB/EDIF 01/2023	08/03/2020	M²	2,81	R\$ 34,14	R\$ 42,40	R\$ 119,13	0,02%
8.8	ALÇAPÃO - PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	SIURB/EDIF 01/2023	08-03-20	M²	2,81	R\$ 545,72	R\$ 677,68	R\$ 1.904,27	0,25%
8.9	ALÇAPÃOS - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100719	M²	5,62	R\$ 11,92	R\$ 14,80	R\$ 83,19	0,01%
8.10	ALÇAPÃO PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI-C 05/2023	100751	M²	5,62	R\$ 43,44	R\$ 53,94	R\$ 303,16	0,04%
TOTAL								R\$ 751.515,20	100,00%