PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1493
DE CRATEÚS

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 13 SALAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO.	
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	**BDI APLICADO:**
RUA PROFESSOR OLIVEIRA, SN, BAIRRO VENÂNCIOS, CRATEÚS-CE	25,00%
TABELA DE REFERÊNCIA:	**DATA BASE:**
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO/SINAPI JAN_2026 SEM DESONERAÇÃO /	jan/26

Nível	Macrosserviço /	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Macrosserviço	**1**			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 907.206,43**
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R$ 469,87	R$ 469,87	25,00%	R$ 587,34	R$ 3.805,96
Serviço	1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	726,00	M2	R$ 97,46	R$ 97,46	25,00%	R$ 121,83	R$ 88.448,58
Serviço	1.3	SINAPI	101509	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_12/2025	1,00	UN	R$ 1.982,24	R$ 1.982,24	25,00%	R$ 2.477,80	R$ 2.477,80
Serviço	1.4	Outros	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	1,00	UN	R$ 3.134,41	R$ 3.134,41	25,00%	R$ 3.918,01	R$ 3.918,01
Serviço	1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	911,48	M	R$ 71,17	R$ 71,17	25,00%	R$ 88,96	R$ 81.085,26
Serviço	1.6	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	6.800,00	M2	R$ 0,70	R$ 0,70	25,00%	R$ 0,88	R$ 5.984,00
Serviço	1.7	Outros	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R$ 506.363,90	R$ 506.363,90	25,00%	R$ 632.954,88	R$ 632.954,88
Serviço	1.8	Outros	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	14,00	MÊS	R$ 1.350,59	R$ 1.350,59	25,00%	R$ 1.888,24	R$ 23.635,36
Serviço	1.9	Outros	FNDE 231	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)	14,00	MÊS	R$ 1.671,06	R$ 1.671,06	25,00%	R$ 2.088,83	R$ 29.243,62
Serviço	1.10	Outros	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	14,00	MÊS	R$ 2.037,31	R$ 2.037,31	25,00%	R$ 2.546,64	R$ 35.652,96
Macrosserviço	**2**			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							**R$ 105.006,02**
				EDIFICAÇÃO							
Serviço	2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	328,06	M3	R$ 43,97	R$ 43,97	25,00%	R$ 54,96	R$ 18.030,18
Serviço	2.2	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM	298,71	M3	R$ 67,89	R$ 67,89	25,00%	R$ 84,86	R$ 25.348,53
Serviço	2.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	433,13	M3	R$ 58,03	R$ 58,03	25,00%	R$ 72,54	R$ 31.419,25
Serviço	2.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	432,57	M2	R$ 3,91	R$ 3,91	25,00%	R$ 4,89	R$ 2.115,27
Serviço	2.5	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM	710,25	M3	R$ 14,06	R$ 14,06	25,00%	R$ 17,58	R$ 12.486,20
				RESERVATÓRIO							
Serviço	2.6	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	8,71	M3	R$ 43,97	R$ 43,97	25,00%	R$ 54,96	R$ 478,70
Serviço	2.7	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	11,47	M3	R$ 58,03	R$ 58,03	25,00%	R$ 72,54	R$ 832,03
Serviço	2.8	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	20,38	M2	R$ 3,91	R$ 3,91	25,00%	R$ 4,89	R$ 99,66
Serviço	2.9	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM	10,71	M3	R$ 14,06	R$ 14,06	25,00%	R$ 17,58	R$ 188,28
				ESTRUTURA METÁLICA							
Serviço	2.10	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	79,62	M3	R$ 43,97	R$ 43,97	25,00%	R$ 54,96	R$ 4.375,92
Serviço	2.11	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	56,03	M2	R$ 3,91	R$ 3,91	25,00%	R$ 4,89	R$ 273,99
Serviço	2.12	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM	39,80	M3	R$ 14,06	R$ 14,06	25,00%	R$ 17,58	R$ 699,68
				MURO							
Serviço	2.13	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	60,77	M3	R$ 43,97	R$ 43,97	25,00%	R$ 54,96	R$ 3.339,92
Serviço	2.14	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM	1,63	M3	R$ 67,89	R$ 67,89	25,00%	R$ 84,86	R$ 138,32
Serviço	2.15	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	51,41	M3	R$ 58,03	R$ 58,03	25,00%	R$ 72,54	R$ 3.729,28
Serviço	2.16	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	98,06	M2	R$ 3,91	R$ 3,91	25,00%	R$ 4,89	R$ 479,51
Serviço	2.17	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM	55,25	M3	R$ 14,06	R$ 14,06	25,00%	R$ 17,58	R$ 971,30
Macrosserviço	**3**			**FUNDAÇÕES**							**R$ 1.221.065,92**
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACA							
Serviço	3.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	1.116,50	M	R$ 119,73	R$ 119,73	25,00%	R$ 149,66	R$ 167.095,39
Serviço	3.2	Outros	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	252,00	M	R$ 119,73	R$ 119,73	25,00%	R$ 149,66	R$ 37.714,32
Serviço	3.3	Outros	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	42,00	M	R$ 119,73	R$ 119,73	25,00%	R$ 149,66	R$ 6.285,72
Serviço	3.4	Outros	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	269,50	M	R$ 119,73	R$ 119,73	25,00%	R$ 149,66	R$ 40.333,37
				CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							

PREFEITURA MU
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FL Nº 101

Serviço	3.5	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	192,08	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 10.560,56
Serviço	3.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	836,69	M2	R$ 91,25	R$ 91,25	25,00%	R$ 114,06	R$ 95.432,86
Serviço	3.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	305,05	KG	R$ 18,07	R$ 18,07	25,00%	R$ 22,59	R$ 6.891,08
Serviço	3.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.540,31	KG	R$ 15,96	R$ 15,96	25,00%	R$ 19,95	R$ 50.679,18
Serviço	3.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.194,47	KG	R$ 13,76	R$ 13,76	25,00%	R$ 17,20	R$ 20.544,88
Serviço	3.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.341,17	KG	R$ 10,37	R$ 10,37	25,00%	R$ 12,96	R$ 17.381,56
Serviço	3.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	814,53	KG	R$ 9,65	R$ 9,65	25,00%	R$ 12,06	R$ 9.823,23
Serviço	3.12	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	355,05	KG	R$ 10,50	R$ 10,50	25,00%	R$ 13,13	R$ 4.661,81
Serviço	3.13	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	560,02	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 11.928,43
Serviço	3.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	152,90	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 135.339,44
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							
Serviço	3.15	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	31,22	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 1.716,48
Serviço	3.16	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	117,86	M2	R$ 91,25	R$ 91,25	25,00%	R$ 114,06	R$ 13.443,11
Serviço	3.17	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	287,14	KG	R$ 18,07	R$ 18,07	25,00%	R$ 22,59	R$ 6.486,49
Serviço	3.18	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8,52	KG	R$ 15,96	R$ 15,96	25,00%	R$ 19,95	R$ 169,97
Serviço	3.19	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	351,64	KG	R$ 13,76	R$ 13,76	25,00%	R$ 17,20	R$ 6.048,21
Serviço	3.20	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	625,33	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 13.319,53
Serviço	3.21	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	20,94	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 18.535,04
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							
Serviço	3.22	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,32	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 237,51
Serviço	3.23	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	17,28	M2	R$ 91,25	R$ 91,25	25,00%	R$ 114,06	R$ 1.970,96
Serviço	3.24	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,12	KG	R$ 15,96	R$ 15,96	25,00%	R$ 19,95	R$ 900,14
Serviço	3.25	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,51	KG	R$ 13,76	R$ 13,76	25,00%	R$ 17,20	R$ 1.642,77
Serviço	3.26	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,59	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 2.292,54
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							
Serviço	3.27	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	52,67	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 2.895,80
Serviço	3.28	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	126,91	M2	R$ 91,25	R$ 91,25	25,00%	R$ 114,06	R$ 14.475,35
Serviço	3.29	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	349,32	KG	R$ 18,07	R$ 18,07	25,00%	R$ 22,59	R$ 7.891,14
Serviço	3.30	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	247,84	KG	R$ 15,96	R$ 15,96	25,00%	R$ 19,95	R$ 4.944,41
Serviço	3.31	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	888,92	KG	R$ 13,76	R$ 13,76	25,00%	R$ 17,20	R$ 15.289,42
Serviço	3.32	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	38,38	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 34.857,21
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
Serviço	3.33	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	254,22	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 13.977,02
Serviço	3.34	SINAPI	94968	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	104,55	M3	R$ 439,41	R$ 439,41	25,00%	R$ 549,26	R$ 57.425,13
Serviço	3.35	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1.365,43	M2	R$ 79,21	R$ 79,21	25,00%	R$ 99,01	R$ 135.191,22
Serviço	3.36	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	29,08	KG	R$ 15,35	R$ 15,35	25,00%	R$ 19,19	R$ 558,05
Serviço	3.37	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.164,47	KG	R$ 13,97	R$ 13,97	25,00%	R$ 17,46	R$ 37.791,65
Serviço	3.38	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.012,24	KG	R$ 12,31	R$ 12,31	25,00%	R$ 15,39	R$ 15.578,37
Serviço	3.39	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	245,63	KG	R$ 10,37	R$ 10,37	25,00%	R$ 12,96	R$ 3.183,36
Serviço	3.40	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	7,48	KG	R$ 9,65	R$ 9,65	25,00%	R$ 12,06	R$ 90,21
Serviço	3.41	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.104,15	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 23.518,40
Serviço	3.42	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	104,50	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 92.498,18
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							
Serviço	3.43	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	51,41	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 2.826,52
Serviço	3.44	SINAPI	94968	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	0,57	M3	R$ 439,41	R$ 439,41	25,00%	R$ 549,26	R$ 313,08

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1183

Serviço	3.45	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	205,65	M2	R$ 79,21	R$ 79,21	25,00%	R$ 99,01	R$ 20.361,41
Serviço	3.46	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	549,73	KG	R$ 13,97	R$ 13,97	25,00%	R$ 17,46	R$ 9.598,29
Serviço	3.47	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	266,85	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 5.683,91
Serviço	3.48	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	15,42	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 13.649,01
				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							
Serviço	3.49	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	7,65	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 420,60
Serviço	3.50	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	45,89	M2	R$ 79,21	R$ 79,21	25,00%	R$ 99,01	R$ 4.543,57
Serviço	3.51	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2,92	KG	R$ 15,35	R$ 15,35	25,00%	R$ 19,19	R$ 56,03
Serviço	3.52	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	5,49	KG	R$ 13,97	R$ 13,97	25,00%	R$ 17,46	R$ 95,86
Serviço	3.53	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	132,28	KG	R$ 12,31	R$ 12,31	25,00%	R$ 15,39	R$ 2.035,79
Serviço	3.54	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,53	KG	R$ 10,37	R$ 10,37	25,00%	R$ 12,96	R$ 291,99
Serviço	3.55	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,34	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 859,24
Serviço	3.56	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,59	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 4.062,84
				CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							
Serviço	3.57	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	25,01	M2	R$ 145,45	R$ 145,45	25,00%	R$ 181,81	R$ 4.547,07
Serviço	3.58	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	266,49	KG	R$ 15,96	R$ 15,96	25,00%	R$ 19,95	R$ 5.316,48
Serviço	3.59	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,87	M3	R$ 613,53	R$ 613,53	25,00%	R$ 766,91	R$ 2.201,03
Serviço	3.60	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,60	M2	R$ 43,98	R$ 43,98	25,00%	R$ 54,98	R$ 87,97
Serviço	3.61	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9,60	M2	R$ 91,25	R$ 91,25	25,00%	R$ 114,06	R$ 1.094,98
Serviço	3.62	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,46	KG	R$ 12,31	R$ 12,31	25,00%	R$ 15,39	R$ 345,66
Serviço	3.63	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	10,58	KG	R$ 17,04	R$ 17,04	25,00%	R$ 21,30	R$ 225,35
Serviço	3.64	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,96	M3	R$ 708,12	R$ 708,12	25,00%	R$ 885,15	R$ 849,74
Macrosserviço	**4**			**SUPERESTRUTURA**							**R$ 2.588.734,95**
				CONCRETO ARMADO - PILARES							
Serviço	4.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	1.359,77	M2	R$ 56,76	R$ 56,76	25,00%	R$ 70,95	R$ 96.475,68
Serviço	4.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,25	KG	R$ 12,82	R$ 12,82	25,00%	R$ 16,03	R$ 356,67
Serviço	4.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.549,64	KG	R$ 10,39	R$ 10,39	25,00%	R$ 12,99	R$ 33.119,82
Serviço	4.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.007,03	KG	R$ 8,65	R$ 8,65	25,00%	R$ 10,81	R$ 21.695,99
Serviço	4.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.795,92	KG	R$ 8,30	R$ 8,30	25,00%	R$ 10,38	R$ 18.641,65
Serviço	4.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	548,78	KG	R$ 9,41	R$ 9,41	25,00%	R$ 11,76	R$ 6.453,65
Serviço	4.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.144,18	KG	R$ 13,98	R$ 13,98	25,00%	R$ 17,48	R$ 37.480,27
Serviço	4.8	Outros	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	95,37	M3	R$ 662,14	R$ 662,14	25,00%	R$ 827,68	R$ 78.935,84
				CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							
Serviço	4.9	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	115,71	M2	R$ 56,76	R$ 56,76	25,00%	R$ 70,95	R$ 8.209,62
Serviço	4.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	624,40	KG	R$ 10,39	R$ 10,39	25,00%	R$ 12,99	R$ 8.110,96
Serviço	4.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	156,75	KG	R$ 13,98	R$ 13,98	25,00%	R$ 17,48	R$ 2.739,99
Serviço	4.12	Outros	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	5,65	M3	R$ 662,14	R$ 662,14	25,00%	R$ 827,68	R$ 4.676,39
				CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO							
Serviço	4.13	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	16,00	M2	R$ 56,76	R$ 56,76	25,00%	R$ 70,95	R$ 1.135,20
Serviço	4.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	79,44	KG	R$ 10,39	R$ 10,39	25,00%	R$ 12,99	R$ 1.031,93
Serviço	4.15	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,61	KG	R$ 13,98	R$ 13,98	25,00%	R$ 17,48	R$ 482,62
Serviço	4.16	Outros	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,10	M3	R$ 662,14	R$ 662,14	25,00%	R$ 827,68	R$ 910,45
				CONCRETO ARMADO - VIGAS							
Serviço	4.17	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	1.910,58	M2	R$ 78,39	R$ 78,39	25,00%	R$ 97,99	R$ 187.217,73
Serviço	4.18	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	254,09	KG	R$ 12,82	R$ 12,82	25,00%	R$ 16,03	R$ 4.073,06

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 141

Serviço	4.19	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.850,93	KG	R$ 11,81	R$ 11,81	25,00%	R$ 14,76	R$ 27.319,73
Serviço	4.20	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.894,68	KG	R$ 10,39	R$ 10,39	25,00%	R$ 12,99	R$ 37.601,89
Serviço	4.21	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.382,95	KG	R$ 8,65	R$ 8,65	25,00%	R$ 10,81	R$ 25.759,80
Serviço	4.22	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.127,22	KG	R$ 8,30	R$ 8,30	25,00%	R$ 10,38	R$ 22.080,54
Serviço	4.23	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	493,86	KG	R$ 9,41	R$ 9,41	25,00%	R$ 11,76	R$ 5.807,79
Serviço	4.24	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	377,69	KG	R$ 9,28	R$ 9,28	25,00%	R$ 11,60	R$ 4.381,20
Serviço	4.25	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.521,46	KG	R$ 13,98	R$ 13,98	25,00%	R$ 17,48	R$ 44.075,12
Serviço	4.26	Outros	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	141,50	M3	R$ 662,58	R$ 662,58	25,00%	R$ 828,23	R$ 117.194,55
				CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							
Serviço	4.27	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	1.095,93	M2	R$ 78,39	R$ 78,39	25,00%	R$ 97,99	R$ 107.390,18
Serviço	4.28	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	525,94	KG	R$ 11,81	R$ 11,81	25,00%	R$ 14,76	R$ 7.762,87
Serviço	4.29	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,74	KG	R$ 10,39	R$ 10,39	25,00%	R$ 12,99	R$ 542,20
Serviço	4.30	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,47	KG	R$ 8,65	R$ 8,65	25,00%	R$ 10,81	R$ 37,51
Serviço	4.31	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	259,57	KG	R$ 13,98	R$ 13,98	25,00%	R$ 17,48	R$ 4.537,28
Serviço	4.32	Outros	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	77,74	M3	R$ 662,58	R$ 662,58	25,00%	R$ 828,23	R$ 64.386,60
				CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
Serviço	4.33	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	393,60	M	R$ 30,35	R$ 30,35	25,00%	R$ 37,94	R$ 14.933,18
				CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							
Serviço	4.34	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,04	M2	R$ 46,02	R$ 46,02	25,00%	R$ 57,53	R$ 289,95
Serviço	4.35	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	416,00	M2	R$ 2,07	R$ 2,07	25,00%	R$ 2,59	R$ 1.077,44
Serviço	4.36	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	615,68	KG	R$ 15,12	R$ 15,12	25,00%	R$ 18,90	R$ 11.636,35
Serviço	4.37	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	416,00	M2	R$ 85,56	R$ 85,56	25,00%	R$ 106,95	R$ 44.491,20
Serviço	4.38	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	20,80	M3	R$ 198,11	R$ 198,11	25,00%	R$ 247,64	R$ 5.150,91
				CONCRETO ARMADO - LAJE							
Serviço	4.39	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	247,59	M2	R$ 57,51	R$ 57,51	25,00%	R$ 71,89	R$ 17.799,25
Serviço	4.40	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	274,41	KG	R$ 12,22	R$ 12,22	25,00%	R$ 15,28	R$ 4.192,98
Serviço	4.41	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,52	KG	R$ 13,34	R$ 13,34	25,00%	R$ 16,68	R$ 3.378,03
Serviço	4.42	Outros	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	19,50	M3	R$ 662,58	R$ 662,58	25,00%	R$ 828,23	R$ 16.150,49
				CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							
Serviço	4.43	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	10,46	M2	R$ 57,51	R$ 57,51	25,00%	R$ 71,89	R$ 751,97
Serviço	4.44	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	18,75	KG	R$ 13,34	R$ 13,34	25,00%	R$ 16,68	R$ 312,75
Serviço	4.45	Outros	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,82	M3	R$ 662,58	R$ 662,58	25,00%	R$ 828,23	R$ 679,15
				CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							
Serviço	4.46	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,51	M2	R$ 57,51	R$ 57,51	25,00%	R$ 71,89	R$ 324,22
Serviço	4.47	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,21	KG	R$ 11,25	R$ 11,25	25,00%	R$ 14,06	R$ 874,67
Serviço	4.48	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,43	M3	R$ 613,53	R$ 613,53	25,00%	R$ 766,91	R$ 329,77
				ESTRUTURA METÁLICA							
Serviço	4.49	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	78.851,30	KG	R$ 11,63	R$ 11,63	25,00%	R$ 14,54	R$ 1.146.497,90
				PISO DE CONCRETO							
				PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7CM							
Serviço	4.50	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	3.086,32	M2	R$ 3,83	R$ 3,83	25,00%	R$ 4,79	R$ 14.783,47
Serviço	4.51	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	154,32	M3	R$ 234,30	R$ 234,30	25,00%	R$ 292,88	R$ 45.197,24
Serviço	4.52	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	3.086,32	M2	R$ 2,19	R$ 2,19	25,00%	R$ 2,74	R$ 8.456,52
Serviço	4.53	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	216,04	M3	R$ 728,53	R$ 728,53	25,00%	R$ 910,66	R$ 196.738,99
				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS
ASSESSORIA

Serviço	4.54	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	862,07	M2	R$ 3,83	R$ 3,83	25,00%	R$ 4,79	R$ 4.129,32
Serviço	4.55	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	43,10	M3	R$ 234,30	R$ 234,30	25,00%	R$ 292,88	R$ 12.623,16
Serviço	4.56	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	862,07	M2	R$ 2,19	R$ 2,19	25,00%	R$ 2,74	R$ 2.362,07
Serviço	4.57	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	60,34	M3	R$ 728,53	R$ 728,53	25,00%	R$ 910,66	R$ 54.949,22
Macrosserviço	**5**			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**							**R$ 549.887,93**
Serviço	5.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	128,36	M2	R$ 249,23	R$ 249,23	25,00%	R$ 311,54	R$ 39.989,27
Serviço	5.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.336,19	M2	R$ 83,50	R$ 83,50	25,00%	R$ 104,38	R$ 243.851,51
Serviço	5.3	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	375,19	M2	R$ 62,50	R$ 62,50	25,00%	R$ 78,13	R$ 29.313,59
Serviço	5.4	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	9,36	M2	R$ 100,08	R$ 100,08	25,00%	R$ 125,10	R$ 1.170,94
Serviço	5.5	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	6,85	M2	R$ 101,85	R$ 101,85	25,00%	R$ 127,31	R$ 872,07
Serviço	5.6	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	1.015,15	M	R$ 30,21	R$ 30,21	25,00%	R$ 37,76	R$ 38.332,06
Serviço	5.7	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	42,50	M2	R$ 779,93	R$ 779,93	25,00%	R$ 974,91	R$ 41.433,68
Serviço	5.8	Outros	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	39,74	M2	R$ 619,20	R$ 619,20	25,00%	R$ 774,00	R$ 30.758,76
Serviço	5.9	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	101,79	M2	R$ 62,83	R$ 62,83	25,00%	R$ 78,54	R$ 7.994,59
Serviço	5.10	Outros	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	R$ 557,86	R$ 557,86	25,00%	R$ 697,33	R$ 5.020,78
Serviço	5.11	Outros	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	318,23	M2	R$ 120,81	R$ 120,81	25,00%	R$ 151,01	R$ 48.055,91
Serviço	5.12	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	11,60	M2	R$ 83,50	R$ 83,50	25,00%	R$ 104,38	R$ 1.210,81
Serviço	5.13	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	646,55	M2	R$ 62,50	R$ 62,50	25,00%	R$ 78,13	R$ 50.514,95
Serviço	5.14	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,26	M2	R$ 62,50	R$ 62,50	25,00%	R$ 78,13	R$ 176,57
Serviço	5.15	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	296,41	M	R$ 30,21	R$ 30,21	25,00%	R$ 37,76	R$ 11.192,44
Macrosserviço	**6**			**ESQUADRIAS**							**R$ 780.204,75**
Serviço	6.1	Outros	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE	18,00	UN	R$ 1.336,45	R$ 1.336,45	25,00%	R$ 1.670,56	R$ 30.070,08
Serviço	6.2	Outros	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE.	6,00	UN	R$ 2.037,24	R$ 2.037,24	25,00%	R$ 2.546,55	R$ 15.279,30
Serviço	6.3	Outros	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE	13,00	UN	R$ 1.336,45	R$ 1.336,45	25,00%	R$ 1.670,56	R$ 21.717,28
Serviço	6.4	Outros	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	3,19	M2	R$ 298,78	R$ 298,78	25,00%	R$ 373,48	R$ 1.191,40
Serviço	6.5	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	20,00	UN	R$ 78,49	R$ 78,49	25,00%	R$ 98,11	R$ 1.962,20
Serviço	6.6	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 460,82	R$ 460,82	25,00%	R$ 576,03	R$ 3.456,18
Serviço	6.7	Outros	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	13,32	M2	R$ 176,88	R$ 176,88	25,00%	R$ 221,10	R$ 2.945,05
Serviço	6.8	Outros	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	4,20	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 2.563,81
Serviço	6.9	Outros	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	3,78	M2	R$ 661,26	R$ 661,26	25,00%	R$ 826,58	R$ 3.124,47
Serviço	6.10	Outros	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	9,45	M2	R$ 661,26	R$ 661,26	25,00%	R$ 826,58	R$ 7.811,18
Serviço	6.11	Outros	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	15,84	M2	R$ 661,26	R$ 661,26	25,00%	R$ 826,58	R$ 13.093,03
Serviço	6.12	Outros	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE	9,24	M2	R$ 661,26	R$ 661,26	25,00%	R$ 826,58	R$ 7.637,60
Serviço	6.13	Outros	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	82,37	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 50.281,12
Serviço	6.14	Outros	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	47,88	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 29.227,39
Serviço	6.15	Outros	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	5,99	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 3.656,48
Serviço	6.16	Outros	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	3,30	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 2.014,42
Serviço	6.17	Outros	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,03	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 2.460,03
Serviço	6.18	Outros	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	4,08	M2	R$ 488,34	R$ 488,34	25,00%	R$ 610,43	R$ 2.490,55
Serviço	6.19	Outros	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	5,46	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 3.900,62
Serviço	6.20	Outros	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	6,30	M2	R$ 290,03	R$ 290,03	25,00%	R$ 362,54	R$ 2.284,00
Serviço	6.21	Outros	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	5,74	M2	R$ 290,03	R$ 290,03	25,00%	R$ 362,54	R$ 2.080,98
Serviço	6.22	Outros	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	20,72	M2	R$ 290,03	R$ 290,03	25,00%	R$ 362,54	R$ 7.511,83
Serviço	6.23	Outros	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,43	M2	R$ 290,03	R$ 290,03	25,00%	R$ 362,54	R$ 7.044,15
Serviço	6.24	Outros	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	4,20	M2	R$ 590,84	R$ 590,84	25,00%	R$ 738,55	R$ 3.101,91

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1498

Serviço	6.25	Outros	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	19,32	M2	R$ 590,84	R$ 590,84	25,00%	R$ 738,55	R$ 14.268,79
Serviço	6.26	Outros	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	20,30	M2	R$ 590,84	R$ 590,84	25,00%	R$ 738,55	R$ 14.992,57
Serviço	6.27	Outros	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	117,81	M2	R$ 590,84	R$ 590,84	25,00%	R$ 738,55	R$ 87.008,58
Serviço	6.28	Outros	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	16,20	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 11.573,28
Serviço	6.29	Outros	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	6,00	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 4.286,40
Serviço	6.30	Outros	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	44,80	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 32.005,12
Serviço	6.31	Outros	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	3,36	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 2.400,38
Serviço	6.32	Outros	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	15,54	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 11.101,78
Serviço	6.33	Outros	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	36,40	M2	R$ 571,52	R$ 571,52	25,00%	R$ 714,40	R$ 26.004,16
Serviço	6.34	Outros	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	2,73	M2	R$ 197,45	R$ 197,45	25,00%	R$ 246,81	R$ 673,79
Serviço	6.35	Outros	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	22,00	M2	R$ 585,92	R$ 585,92	25,00%	R$ 732,40	R$ 16.112,80
Serviço	6.36	Outros	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	7,70	M2	R$ 864,05	R$ 864,05	25,00%	R$ 1.080,06	R$ 8.316,46
Serviço	6.37	Outros	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA -	8,09	M2	R$ 1.188,47	R$ 1.188,47	25,00%	R$ 1.485,59	R$ 12.018,42
Serviço	6.38	Outros	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	3,24	M2	R$ 851,93	R$ 851,93	25,00%	R$ 1.064,91	R$ 3.450,31
Serviço	6.39	Outros	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA -	1,83	M2	R$ 1.188,47	R$ 1.188,47	25,00%	R$ 1.485,59	R$ 2.718,63
Serviço	6.40	Outros	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	34,68	M2	R$ 830,01	R$ 830,01	25,00%	R$ 1.037,51	R$ 35.980,85
Serviço	6.41	Outros	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	155,43	M2	R$ 76,80	R$ 76,80	25,00%	R$ 96,00	R$ 14.921,28
Serviço	6.42	Outros	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	246,23	M2	R$ 830,01	R$ 830,01	25,00%	R$ 1.037,51	R$ 255.466,09
Macrosserviço	**7**			**SISTEMAS DE COBERTURA**							**R$ 998.592,40**
Serviço	7.1	Outros	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO). REVEST COM ESPESSURA DE 0,50	2.608,00	M2	R$ 201,23	R$ 201,23	25,00%	R$ 251,54	R$ 656.016,32
Serviço	7.2	Outros	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	10,42	M2	R$ 109,02	R$ 109,02	25,00%	R$ 136,28	R$ 1.420,04
Serviço	7.3	Outros	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	158,28	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 17.197,12
Serviço	7.4	Outros	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	64,60	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 7.018,79
Serviço	7.5	Outros	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	78,80	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 8.561,62
Serviço	7.6	Outros	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	20,60	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 2.238,19
Serviço	7.7	Outros	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	320,83	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 34.858,18
Serviço	7.8	Outros	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	113,12	M	R$ 86,92	R$ 86,92	25,00%	R$ 108,65	R$ 12.290,49
Serviço	7.9	Outros	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	242,00	M	R$ 139,24	R$ 139,24	25,00%	R$ 174,05	R$ 42.120,10
Serviço	7.10	Outros	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	361,06	M	R$ 52,32	R$ 52,32	25,00%	R$ 65,40	R$ 23.613,32
Serviço	7.11	Outros	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	606,92	M	R$ 52,32	R$ 52,32	25,00%	R$ 65,40	R$ 39.692,57
Serviço	7.12	Outros	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	238,76	M	R$ 52,32	R$ 52,32	25,00%	R$ 65,40	R$ 15.614,90
Serviço	7.13	Outros	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	287,26	M	R$ 52,32	R$ 52,32	25,00%	R$ 65,40	R$ 18.786,80
Serviço	7.14	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	724,81	M2	R$ 66,91	R$ 66,91	25,00%	R$ 83,64	R$ 60.623,11
Serviço	7.15	Outros	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	32,30	M	R$ 139,24	R$ 139,24	25,00%	R$ 174,05	R$ 5.621,82
Serviço	7.16	Outros	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	632,70	M2	R$ 66,91	R$ 66,91	25,00%	R$ 83,64	R$ 52.919,03
Macrosserviço	**8**			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$ 140.964,74**
Serviço	8.1	Outros	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	1.613,32	M2	R$ 42,54	R$ 42,54	25,00%	R$ 53,18	R$ 85.796,36
Serviço	8.2	Outros	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	192,74	M2	R$ 42,54	R$ 42,54	25,00%	R$ 53,18	R$ 10.249,91
Serviço	8.3	Outros	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	280,02	M2	R$ 42,54	R$ 42,54	25,00%	R$ 53,18	R$ 14.891,46
Serviço	8.4	Outros	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	42,55	M2	R$ 42,54	R$ 42,54	25,00%	R$ 53,18	R$ 2.262,81
Serviço	8.5	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO	192,74	M2	R$ 55,92	R$ 55,92	25,00%	R$ 69,90	R$ 13.472,53
Serviço	8.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	192,74	M2	R$ 59,32	R$ 59,32	25,00%	R$ 74,15	R$ 14.291,67
Macrosserviço	**9**			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**							**R$ 699.023,34**
Serviço	9.1	Outros	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, -	3.748,63	M2	R$ 7,72	R$ 7,72	25,00%	R$ 9,65	R$ 36.174,28
Serviço	9.2	Outros	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, -	2.778,01	M2	R$ 7,72	R$ 7,72	25,00%	R$ 9,65	R$ 26.807,80

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1014

Serviço	9.3	Outros	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO	2.512,64	M2	R$ 45,25	R$ 45,25	25,00%	R$ 56,56	R$ 142.114,92
Serviço	9.4	Outros	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO	729,51	M2	R$ 45,25	R$ 45,25	25,00%	R$ 56,56	R$ 41.261,09
Serviço	9.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	523,92	M2	R$ 73,14	R$ 73,14	25,00%	R$ 91,43	R$ 47.902,01
Serviço	9.6	Outros	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	141,12	M2	R$ 65,26	R$ 65,26	25,00%	R$ 81,58	R$ 11.512,57
Serviço	9.7	Outros	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	64,48	M2	R$ 65,26	R$ 65,26	25,00%	R$ 81,58	R$ 5.260,28
Serviço	9.8	Outros	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	279,08	M	R$ 44,46	R$ 44,46	25,00%	R$ 55,58	R$ 15.511,27
Serviço	9.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	514,05	M2	R$ 78,01	R$ 78,01	25,00%	R$ 97,51	R$ 50.125,02
Serviço	9.10	Outros	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	1.282,51	M2	R$ 106,54	R$ 106,54	25,00%	R$ 133,18	R$ 170.804,68
Serviço	9.11	Outros	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	254,88	M2	R$ 165,21	R$ 165,21	25,00%	R$ 206,51	R$ 52.635,27
Serviço	9.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	1.576,07	M2	R$ 4,96	R$ 4,96	25,00%	R$ 6,20	R$ 9.771,63
Serviço	9.13	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	1.576,07	M2	R$ 45,25	R$ 45,25	25,00%	R$ 56,56	R$ 89.142,52
Macrosserviço	**10**			**SISTEMAS DE PISOS**							**R$ 749.059,48**
Serviço	10.1	Outros	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	2.740,76	M2	R$ 43,88	R$ 43,88	25,00%	R$ 54,85	R$ 150.330,69
Serviço	10.2	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	2.740,76	M2	R$ 106,82	R$ 106,82	25,00%	R$ 133,53	R$ 365.973,68
Serviço	10.3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO	345,56	M2	R$ 55,92	R$ 55,92	25,00%	R$ 69,90	R$ 24.154,64
Serviço	10.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	345,56	M2	R$ 59,07	R$ 59,07	25,00%	R$ 73,84	R$ 25.516,15
Serviço	10.5	Outros	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	53,28	M	R$ 9,54	R$ 9,54	25,00%	R$ 11,93	R$ 635,63
Serviço	10.6	Outros	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	705,52	M	R$ 27,36	R$ 27,36	25,00%	R$ 34,20	R$ 24.128,78
Serviço	10.7	SINAPI	98689	*SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.* AF_09/2020	10,87	M	R$ 100,39	R$ 100,39	25,00%	R$ 125,49	R$ 1.364,08
Serviço	10.8	Outros	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	81,64	M	R$ 125,93	R$ 125,93	25,00%	R$ 157,41	R$ 12.850,95
Serviço	10.9	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	704,24	M2	R$ 49,40	R$ 49,40	25,00%	R$ 61,75	R$ 43.486,82
Serviço	10.10	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	157,83	M2	R$ 52,25	R$ 52,25	25,00%	R$ 65,31	R$ 10.307,88
Serviço	10.11	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	109,25	M2	R$ 88,82	R$ 88,82	25,00%	R$ 111,03	R$ 12.130,03
Serviço	10.12	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	150,79	M2	R$ 79,81	R$ 79,81	25,00%	R$ 99,76	R$ 15.042,81
Serviço	10.13	Outros	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	31,81	M2	R$ 215,69	R$ 215,69	25,00%	R$ 269,61	R$ 8.576,29
Serviço	10.14	Outros	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	8,56	M2	R$ 215,69	R$ 215,69	25,00%	R$ 269,61	R$ 2.307,86
Serviço	10.15	Outros	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	27,00	M2	R$ 215,69	R$ 215,69	25,00%	R$ 269,61	R$ 7.279,47
Serviço	10.16	Outros	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	39,24	M3	R$ 168,34	R$ 168,34	25,00%	R$ 210,43	R$ 8.257,27
Serviço	10.17	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	1.717,06	M2	R$ 13,47	R$ 13,47	25,00%	R$ 16,84	R$ 28.915,29
Serviço	10.18	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	170,48	M	R$ 36,61	R$ 36,61	25,00%	R$ 45,76	R$ 7.801,16
Macrosserviço	**11**			**PINTURAS E ACABAMENTOS**							**R$ 357.556,83**
Serviço	11.1	Outros	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	514,05	M2	R$ 22,56	R$ 22,56	25,00%	R$ 28,20	R$ 14.496,21
Serviço	11.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.427,77	M2	R$ 18,10	R$ 18,10	25,00%	R$ 22,63	R$ 32.310,44
Serviço	11.3	Outros	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	103,22	M2	R$ 16,79	R$ 16,79	25,00%	R$ 20,99	R$ 2.166,59
Serviço	11.4	Outros	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	1.679,29	M2	R$ 13,70	R$ 13,70	25,00%	R$ 17,13	R$ 28.766,24
Serviço	11.5	Outros	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	318,23	M2	R$ 13,70	R$ 13,70	25,00%	R$ 17,13	R$ 5.451,28
Serviço	11.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	514,05	M2	R$ 16,33	R$ 16,33	25,00%	R$ 20,41	R$ 10.491,76
Serviço	11.7	Outros	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	281,45	M2	R$ 16,86	R$ 16,86	25,00%	R$ 21,08	R$ 5.932,97
Serviço	11.8	Outros	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	24,37	M2	R$ 13,70	R$ 13,70	25,00%	R$ 17,13	R$ 417,46
Serviço	11.9	Outros	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	138,78	M2	R$ 13,70	R$ 13,70	25,00%	R$ 17,13	R$ 2.377,30
Serviço	11.10	Outros	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	209,79	M2	R$ 18,83	R$ 18,83	25,00%	R$ 23,54	R$ 4.938,46
Serviço	11.11	Outros	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	41,86	M2	R$ 18,83	R$ 18,83	25,00%	R$ 23,54	R$ 985,38
Serviço	11.12	Outros	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	388,75	M2	R$ 13,70	R$ 13,70	25,00%	R$ 17,13	R$ 6.659,29
Serviço	11.13	Outros	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	645,14	M2	R$ 14,42	R$ 14,42	25,00%	R$ 18,03	R$ 11.631,87
Serviço	11.14	Outros	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	2.030,96	M2	R$ 14,42	R$ 14,42	25,00%	R$ 18,03	R$ 36.618,21

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1193

Serviço	11.15	Outros	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	608,38	M2	R$ 14,42	R$ 14,42	25,00%	R$ 18,03	R$ 10.969,09
Serviço	11.16	Outros	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	1.478,80	M2	R$ 14,42	R$ 14,42	25,00%	R$ 18,03	R$ 26.662,76
Serviço	11.17	Outros	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	97,27	M2	R$ 14,42	R$ 14,42	25,00%	R$ 18,03	R$ 1.753,78
Serviço	11.18	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	6.104,66	M2	R$ 15,58	R$ 15,58	25,00%	R$ 19,48	R$ 118.918,78
Serviço	11.19	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	416,00	M2	R$ 69,25	R$ 69,25	25,00%	R$ 86,56	R$ 36.008,96
Macrosserviço	**12**			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							**R$ 250.707,85**
Serviço	12.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	222,10	M	R$ 26,88	R$ 26,88	25,00%	R$ 33,60	R$ 7.462,56
Serviço	12.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	265,50	M	R$ 37,04	R$ 37,04	25,00%	R$ 46,30	R$ 12.292,65
Serviço	12.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	165,10	M	R$ 34,40	R$ 34,40	25,00%	R$ 43,00	R$ 7.099,30
Serviço	12.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	140,80	M	R$ 33,79	R$ 33,79	25,00%	R$ 42,24	R$ 5.947,39
Serviço	12.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	84,90	M	R$ 55,01	R$ 55,01	25,00%	R$ 68,76	R$ 4.462,52
Serviço	12.6	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.	58,00	UN	R$ 6,70	R$ 6,70	25,00%	R$ 8,38	R$ 486,04
Serviço	12.7	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R$ 6,24	R$ 6,24	25,00%	R$ 7,80	R$ 156,00
Serviço	12.8	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.	48,00	UN	R$ 15,04	R$ 15,04	25,00%	R$ 18,80	R$ 902,40
Serviço	12.9	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R$ 19,35	R$ 19,35	25,00%	R$ 24,19	R$ 532,18
Serviço	12.10	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R$ 21,41	R$ 21,41	25,00%	R$ 26,76	R$ 481,68
Serviço	12.11	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R$ 33,50	R$ 33,50	25,00%	R$ 41,88	R$ 83,76
Serviço	12.12	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 7,96	R$ 7,96	25,00%	R$ 9,95	R$ 19,90
Serviço	12.13	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R$ 16,26	R$ 16,26	25,00%	R$ 20,33	R$ 264,29
Serviço	12.14	Outros	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R$ 16,26	R$ 16,26	25,00%	R$ 20,33	R$ 121,98
Serviço	12.15	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	14,00	UN	R$ 13,73	R$ 13,73	25,00%	R$ 17,16	R$ 240,24
Serviço	12.16	Outros	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 13,73	R$ 13,73	25,00%	R$ 17,16	R$ 17,16
Serviço	12.17	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R$ 18,37	R$ 18,37	25,00%	R$ 22,96	R$ 275,52
Serviço	12.18	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 21,76	R$ 21,76	25,00%	R$ 27,20	R$ 136,00
Serviço	12.19	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	R$ 11,18	R$ 11,18	25,00%	R$ 13,98	R$ 167,76
Serviço	12.20	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	R$ 6,97	R$ 6,97	25,00%	R$ 8,71	R$ 52,26
Serviço	12.21	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 24,84	R$ 24,84	25,00%	R$ 31,05	R$ 155,25
Serviço	12.22	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	134,00	UN	R$ 10,52	R$ 10,52	25,00%	R$ 13,15	R$ 1.762,10
Serviço	12.23	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	129,00	UN	R$ 14,55	R$ 14,55	25,00%	R$ 18,19	R$ 2.346,51
Serviço	12.24	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80,00	UN	R$ 15,66	R$ 15,66	25,00%	R$ 19,58	R$ 1.566,40
Serviço	12.25	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29,00	UN	R$ 46,14	R$ 46,14	25,00%	R$ 57,68	R$ 1.672,72
Serviço	12.26	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	R$ 116,47	R$ 116,47	25,00%	R$ 145,59	R$ 1.310,31
Serviço	12.27	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,00	UN	R$ 18,45	R$ 18,45	25,00%	R$ 23,06	R$ 576,50
Serviço	12.28	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	63,00	UN	R$ 14,66	R$ 14,66	25,00%	R$ 18,33	R$ 1.154,79
Serviço	12.29	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	37,00	UN	R$ 13,25	R$ 13,25	25,00%	R$ 16,56	R$ 612,72
Serviço	12.30	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R$ 18,79	R$ 18,79	25,00%	R$ 23,49	R$ 187,92
Serviço	12.31	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,00	UN	R$ 24,83	R$ 24,83	25,00%	R$ 31,04	R$ 838,08
Serviço	12.32	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28,00	UN	R$ 53,04	R$ 53,04	25,00%	R$ 66,30	R$ 1.856,40
Serviço	12.33	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 89,44	R$ 89,44	25,00%	R$ 111,80	R$ 335,40
Serviço	12.34	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 15,60	R$ 15,60	25,00%	R$ 19,50	R$ 97,50
Serviço	12.35	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 22,15	R$ 22,15	25,00%	R$ 27,69	R$ 138,45
Serviço	12.36	Outros	FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 33,33	R$ 33,33	25,00%	R$ 41,66	R$ 41,66
Serviço	12.37	Outros	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R$ 33,33	R$ 33,33	25,00%	R$ 41,66	R$ 83,32
Serviço	12.38	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R$ 23,08	R$ 23,08	25,00%	R$ 28,85	R$ 375,05
Serviço	12.39	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 25,06	R$ 25,06	25,00%	R$ 31,33	R$ 93,99

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1491
DECRATEUS

Serviço	12.40	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	UN	R$ 61,67	R$ 61,67	25,00%	R$ 77,09	R$ 770,90
Serviço	12.41	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 289,98	R$ 289,98	25,00%	R$ 362,48	R$ 362,48
Serviço	12.42	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9,00	UN	R$ 146,81	R$ 146,81	25,00%	R$ 183,51	R$ 1.651,59
Serviço	12.43	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,00	UN	R$ 167,52	R$ 167,52	25,00%	R$ 209,40	R$ 4.397,40
Serviço	12.44	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	28,00	UN	R$ 94,72	R$ 94,72	25,00%	R$ 118,40	R$ 3.315,20
Serviço	12.45	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,00	UN	R$ 90,06	R$ 90,06	25,00%	R$ 112,58	R$ 1.350,96
Serviço	12.46	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 196,76	R$ 196,76	25,00%	R$ 245,95	R$ 491,90
Serviço	12.47	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 356,21	R$ 356,21	25,00%	R$ 445,26	R$ 445,26
Serviço	12.48	Outros	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	1,00	UN	R$ 50.126,58	R$ 50.126,58	25,00%	R$ 62.658,23	R$ 62.658,23
Serviço	12.49	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	2,00	UN	R$ 2.009,25	R$ 2.009,25	25,00%	R$ 2.511,56	R$ 5.023,12
Serviço	12.50	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R$ 1.319,16	R$ 1.319,16	25,00%	R$ 1.648,95	R$ 1.648,95
Serviço	12.51	Outros	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	6,00	UN	R$ 1.146,93	R$ 1.146,93	25,00%	R$ 1.433,66	R$ 8.601,96
Serviço	12.52	Outros	FNDE 79	SMART FILTRO	2,00	UN	R$ 467,96	R$ 467,96	25,00%	R$ 584,95	R$ 1.169,90
Serviço	12.53	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	10,00	UN	R$ 15,36	R$ 15,36	25,00%	R$ 19,20	R$ 192,00
Serviço	12.54	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R$ 11,66	R$ 11,66	25,00%	R$ 14,58	R$ 72,90
Serviço	12.55	Outros	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	1,00	UN	R$ 81.718,75	R$ 81.718,75	25,00%	R$ 102.148,44	R$ 102.148,44
Macrosserviço	**13**			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$ 198.129,56**
Serviço	13.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	604,40	M	R$ 33,89	R$ 33,89	25,00%	R$ 42,36	R$ 25.602,38
Serviço	13.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	235,90	M	R$ 69,93	R$ 69,93	25,00%	R$ 87,41	R$ 20.620,02
Serviço	13.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	83,50	M	R$ 117,01	R$ 117,01	25,00%	R$ 146,26	R$ 12.212,71
Serviço	13.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	79,60	M	R$ 184,62	R$ 184,62	25,00%	R$ 230,78	R$ 18.370,09
Serviço	13.5	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	51,50	M	R$ 277,09	R$ 277,09	25,00%	R$ 346,36	R$ 17.837,54
Serviço	13.6	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	20,50	M	R$ 473,61	R$ 473,61	25,00%	R$ 592,01	R$ 12.136,21
Serviço	13.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	26,00	UN	R$ 50,17	R$ 50,17	25,00%	R$ 62,71	R$ 1.630,46
Serviço	13.8	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8,00	UN	R$ 144,48	R$ 144,48	25,00%	R$ 180,60	R$ 1.444,80
Serviço	13.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	179,00	UN	R$ 49,13	R$ 49,13	25,00%	R$ 61,41	R$ 10.992,39
Serviço	13.10	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	48,00	UN	R$ 147,66	R$ 147,66	25,00%	R$ 184,58	R$ 8.859,84
Serviço	13.11	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	57,00	UN	R$ 85,67	R$ 85,67	25,00%	R$ 107,09	R$ 6.104,13
Serviço	13.12	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 216,11	R$ 216,11	25,00%	R$ 270,14	R$ 540,28
Serviço	13.13	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 285,32	R$ 285,32	25,00%	R$ 356,65	R$ 356,65
Serviço	13.14	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	R$ 35,39	R$ 35,39	25,00%	R$ 44,24	R$ 132,72
Serviço	13.15	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 86,01	R$ 86,01	25,00%	R$ 107,51	R$ 215,02
Serviço	13.16	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	19,00	UN	R$ 98,48	R$ 98,48	25,00%	R$ 123,10	R$ 2.338,90
Serviço	13.17	Outros	FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 150" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	82,00	UN	R$ 174,93	R$ 174,93	25,00%	R$ 218,66	R$ 17.930,12
Serviço	13.18	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	19,00	UN	R$ 594,91	R$ 594,91	25,00%	R$ 743,64	R$ 14.129,16
Serviço	13.19	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	10,00	UN	R$ 546,89	R$ 546,89	25,00%	R$ 683,61	R$ 6.836,10
Serviço	13.20	Outros	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	12,55	M2	R$ 1.264,70	R$ 1.264,70	25,00%	R$ 1.580,88	R$ 19.840,04
Macrosserviço	**14**			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**							**R$ 136.953,03**
Serviço	14.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	142,60	M	R$ 23,65	R$ 23,65	25,00%	R$ 29,56	R$ 4.215,26
Serviço	14.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	171,20	M	R$ 29,63	R$ 29,63	25,00%	R$ 37,04	R$ 6.341,25
Serviço	14.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	45,50	M	R$ 36,82	R$ 36,82	25,00%	R$ 46,03	R$ 2.094,37
Serviço	14.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	349,10	M	R$ 41,27	R$ 41,27	25,00%	R$ 51,59	R$ 18.010,07
Serviço	14.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,60	M	R$ 59,49	R$ 59,49	25,00%	R$ 74,36	R$ 1.829,26
Serviço	14.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	UN	R$ 11,23	R$ 11,23	25,00%	R$ 14,04	R$ 842,40
Serviço	14.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48,00	UN	R$ 18,23	R$ 18,23	25,00%	R$ 22,79	R$ 1.093,92

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1492

Serviço	14.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	8,00	UN	R$ 27,12	R$ 27,12	25,00%	R$ 33,90	R$ 271,20
Serviço	14.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	R$ 32,51	R$ 32,51	25,00%	R$ 40,64	R$ 650,24
Serviço	14.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R$ 11,00	R$ 11,00	25,00%	R$ 13,75	R$ 82,50
Serviço	14.11	SINAPI	89731	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	28,00	UN	R$ 17,49	R$ 17,49	25,00%	R$ 21,86	R$ 612,08
Serviço	14.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	42,00	UN	R$ 31,67	R$ 31,67	25,00%	R$ 39,59	R$ 1.662,78
Serviço	14.13	Outros	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	17,00	UN	R$ 53,89	R$ 53,89	25,00%	R$ 67,36	R$ 1.145,12
Serviço	14.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	10,00	UN	R$ 59,29	R$ 59,29	25,00%	R$ 74,11	R$ 741,10
Serviço	14.15	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7,00	UN	R$ 22,44	R$ 22,44	25,00%	R$ 28,05	R$ 196,35
Serviço	14.16	Outros	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	12,00	UN	R$ 46,01	R$ 46,01	25,00%	R$ 57,51	R$ 690,12
Serviço	14.17	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	6,00	UN	R$ 12,22	R$ 12,22	25,00%	R$ 15,28	R$ 91,68
Serviço	14.18	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	67,00	UN	R$ 13,96	R$ 13,96	25,00%	R$ 17,45	R$ 1.169,15
Serviço	14.19	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	59,00	UN	R$ 11,00	R$ 11,00	25,00%	R$ 13,75	R$ 811,25
Serviço	14.20	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	UN	R$ 35,07	R$ 35,07	25,00%	R$ 43,84	R$ 87,68
Serviço	14.21	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	7,00	UN	R$ 21,68	R$ 21,68	25,00%	R$ 27,10	R$ 189,70
Serviço	14.22	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,00	UN	R$ 57,84	R$ 57,84	25,00%	R$ 72,30	R$ 1.373,70
Serviço	14.23	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	29,00	UN	R$ 85,71	R$ 85,71	25,00%	R$ 107,14	R$ 3.107,06
Serviço	14.24	Outros	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	2,00	UN	R$ 47,53	R$ 47,53	25,00%	R$ 59,41	R$ 118,82
Serviço	14.25	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	9,00	UN	R$ 594,91	R$ 594,91	25,00%	R$ 743,64	R$ 6.692,76
Serviço	14.26	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	7,00	UN	R$ 552,02	R$ 552,02	25,00%	R$ 690,03	R$ 4.830,21
Serviço	14.27	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 12.099,94	R$ 12.099,94	25,00%	R$ 15.124,93	R$ 15.124,93
Serviço	14.28	SINAPI	98065	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	2,00	UN	R$ 8.457,77	R$ 8.457,77	25,00%	R$ 10.572,21	R$ 21.144,42
Serviço	14.29	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 8.605,35	R$ 8.605,35	25,00%	R$ 10.756,69	R$ 10.756,69
Serviço	14.30	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	245,80	M	R$ 29,63	R$ 29,63	25,00%	R$ 37,04	R$ 9.104,43
Serviço	14.31	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	83,80	M	R$ 41,18	R$ 41,18	25,00%	R$ 51,48	R$ 4.314,02
Serviço	14.32	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,00	UN	R$ 18,23	R$ 18,23	25,00%	R$ 22,79	R$ 501,38
Serviço	14.33	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R$ 27,12	R$ 27,12	25,00%	R$ 33,90	R$ 203,40
Serviço	14.34	SINAPI	89731	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	132,00	UN	R$ 17,49	R$ 17,49	25,00%	R$ 21,86	R$ 2.885,52
Serviço	14.35	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	UN	R$ 26,13	R$ 26,13	25,00%	R$ 32,66	R$ 653,20
Serviço	14.36	Outros	FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	3,00	UN	R$ 38,29	R$ 38,29	25,00%	R$ 47,86	R$ 143,58
Serviço	14.37	Outros	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,00	UN	R$ 66,25	R$ 66,25	25,00%	R$ 82,81	R$ 165,62
Serviço	14.38	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 66,25	R$ 66,25	25,00%	R$ 82,81	R$ 82,81
Serviço	14.39	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	R$ 15,95	R$ 15,95	25,00%	R$ 19,94	R$ 59,82
Serviço	14.40	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	UN	R$ 21,68	R$ 21,68	25,00%	R$ 27,10	R$ 379,40
Serviço	14.41	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	4,00	UN	R$ 11,12	R$ 11,12	25,00%	R$ 13,90	R$ 55,60
Serviço	14.42	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	8,00	UN	R$ 23,06	R$ 23,06	25,00%	R$ 28,83	R$ 230,64
Serviço	14.43	Outros	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	13,00	UN	R$ 90,57	R$ 90,57	25,00%	R$ 113,21	R$ 1.471,73
Serviço	14.44	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	86,00	UN	R$ 90,57	R$ 90,57	25,00%	R$ 113,21	R$ 9.736,06
Serviço	14.45	SINAPI	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN	R$ 27,92	R$ 27,92	25,00%	R$ 34,90	R$ 628,20
Serviço	14.46	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 57,85	R$ 57,85	25,00%	R$ 72,31	R$ 361,55
Macrosserviço	**15**			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							**R$ 108.459,88**
Serviço	15.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	R$ 347,65	R$ 347,65	25,00%	R$ 434,56	R$ 9.560,32
Serviço	15.2	Outros	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	R$ 501,26	R$ 501,26	25,00%	R$ 626,58	R$ 13.784,76
Serviço	15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	22,00	UN	R$ 45,89	R$ 45,89	25,00%	R$ 57,36	R$ 1.261,92
Serviço	15.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 872,34	R$ 872,34	25,00%	R$ 1.090,43	R$ 6.542,58
Serviço	15.5	Outros	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	6,00	UN	R$ 224,47	R$ 224,47	25,00%	R$ 280,59	R$ 1.683,54

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 193
DE CAMPEIOS

Serviço	15.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27,00	UN	R$ 252,44	R$ 252,44	25,00%	R$ 315,55	R$ 8.519,85
Serviço	15.7	Outros	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R$ 183,51	R$ 183,51	25,00%	R$ 229,39	R$ 688,17
Serviço	15.8	Outros	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	R$ 183,51	R$ 183,51	25,00%	R$ 229,39	R$ 3.670,24
Serviço	15.9	Outros	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R$ 183,51	R$ 183,51	25,00%	R$ 229,39	R$ 688,17
Serviço	15.10	Outros	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R$ 169,34	R$ 169,34	25,00%	R$ 211,68	R$ 846,72
Serviço	15.11	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R$ 169,34	R$ 169,34	25,00%	R$ 211,68	R$ 211,68
Serviço	15.12	Outros	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	4,00	UN	R$ 601,17	R$ 601,17	25,00%	R$ 751,46	R$ 3.005,84
Serviço	15.13	Outros	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R$ 809,31	R$ 809,31	25,00%	R$ 1.011,64	R$ 2.023,28
Serviço	15.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R$ 119,65	R$ 119,65	25,00%	R$ 149,56	R$ 1.794,72
Serviço	15.15	Outros	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	2,00	UN	R$ 27,77	R$ 27,77	25,00%	R$ 34,71	R$ 69,42
Serviço	15.16	Outros	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8,00	UN	R$ 59,09	R$ 59,09	25,00%	R$ 73,86	R$ 590,88
Serviço	15.17	Outros	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	8,00	UN	R$ 413,67	R$ 413,67	25,00%	R$ 517,09	R$ 4.136,72
Serviço	15.18	Outros	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	UN	R$ 251,15	R$ 251,15	25,00%	R$ 313,94	R$ 627,88
Serviço	15.19	Outros	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	21,00	UN	R$ 155,28	R$ 155,28	25,00%	R$ 194,10	R$ 4.076,10
Serviço	15.20	Outros	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	3,00	UN	R$ 138,80	R$ 138,80	25,00%	R$ 173,50	R$ 520,50
Serviço	15.21	Outros	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28,00	UN	R$ 155,28	R$ 155,28	25,00%	R$ 194,10	R$ 5.434,80
Serviço	15.22	Outros	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	6,00	UN	R$ 373,53	R$ 373,53	25,00%	R$ 466,91	R$ 2.801,46
Serviço	15.23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	26,00	UN	R$ 57,22	R$ 57,22	25,00%	R$ 71,53	R$ 1.859,78
Serviço	15.24	Outros	FNDE 15	*TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA* INTERFOLHADO	12,00	UN	R$ 59,07	R$ 59,07	25,00%	R$ 73,84	R$ 886,08
Serviço	15.25	Outros	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	14,00	UN	R$ 22,52	R$ 22,52	25,00%	R$ 28,15	R$ 394,10
Serviço	15.26	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 80,81	R$ 80,81	25,00%	R$ 101,01	R$ 202,02
Serviço	15.27	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R$ 87,14	R$ 87,14	25,00%	R$ 108,93	R$ 544,65
Serviço	15.28	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R$ 12,79	R$ 12,79	25,00%	R$ 15,99	R$ 447,72
Serviço	15.29	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	55,00	UN	R$ 64,94	R$ 64,94	25,00%	R$ 81,18	R$ 4.464,90
Serviço	15.30	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R$ 513,39	R$ 513,39	25,00%	R$ 641,74	R$ 7.700,88
Serviço	15.31	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R$ 492,39	R$ 492,39	25,00%	R$ 615,49	R$ 7.385,88
Serviço	15.32	Outros	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	R$ 365,70	R$ 365,70	25,00%	R$ 457,13	R$ 5.485,56
Serviço	15.33	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 921,95	R$ 921,95	25,00%	R$ 1.152,44	R$ 2.304,88
Serviço	15.34	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R$ 1.697,55	R$ 1.697,55	25,00%	R$ 2.121,94	R$ 4.243,88
Macrosserviço	**16**			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**							**R$ 4.003,55**
Serviço	16.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,20	M	R$ 40,22	R$ 40,22	25,00%	R$ 50,28	R$ 1.769,86
Serviço	16.2	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	6,00	UN	R$ 53,67	R$ 53,67	25,00%	R$ 67,09	R$ 402,54
Serviço	16.3	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	4,00	UN	R$ 46,17	R$ 46,17	25,00%	R$ 57,71	R$ 230,84
Serviço	16.4	SINAPI	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R$ 14,91	R$ 14,91	25,00%	R$ 18,64	R$ 37,28
Serviço	16.5	Outros	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	1,00	UN	R$ 631,30	R$ 631,30	25,00%	R$ 789,13	R$ 789,13
Serviço	16.6	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R$ 45,57	R$ 45,57	25,00%	R$ 56,96	R$ 113,92
Serviço	16.7	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R$ 61,54	R$ 61,54	25,00%	R$ 76,93	R$ 307,72
Serviço	16.8	Outros	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	2,00	UN	R$ 16,09	R$ 16,09	25,00%	R$ 20,11	R$ 40,22
Serviço	16.9	Outros	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,48	M2	R$ 520,06	R$ 520,06	25,00%	R$ 650,08	R$ 312,04
Macrosserviço	**17**			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**							**R$ 183.700,94**
Serviço	17.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	27,00	UN	R$ 311,25	R$ 311,25	25,00%	R$ 389,06	R$ 10.504,62
Serviço	17.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	2,00	UN	R$ 881,25	R$ 881,25	25,00%	R$ 1.101,56	R$ 2.203,12
Serviço	17.3	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO *PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021*	55,00	UN	R$ 126,60	R$ 126,60	25,00%	R$ 158,25	R$ 8.703,75
Serviço	17.4	SINAPI	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,00	UN	R$ 323,15	R$ 323,15	25,00%	R$ 403,94	R$ 403,94
Serviço	17.5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	11,00	UN	R$ 97,54	R$ 97,54	25,00%	R$ 121,93	R$ 1.341,23

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1994

Serviço	17.6	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	361,70	M	R$ 109,47	R$ 109,47	25,00%	R$ 136,84	R$ 49.485,03
Serviço	17.7	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	17,00	UN	R$ 213,85	R$ 213,85	25,00%	R$ 267,31	R$ 4.544,27
Serviço	17.8	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	6,00	UN	R$ 217,12	R$ 217,12	25,00%	R$ 271,40	R$ 1.628,40
Serviço	17.9	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	R$ 270,49	R$ 270,49	25,00%	R$ 338,11	R$ 338,11
Serviço	17.10	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R$ 289,98	R$ 289,98	25,00%	R$ 362,48	R$ 1.812,40
Serviço	17.11	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R$ 709,44	R$ 709,44	25,00%	R$ 886,80	R$ 2.660,40
Serviço	17.12	Outros	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R$ 8.147,99	R$ 8.147,99	25,00%	R$ 10.184,99	R$ 20.369,98
Serviço	17.13	Outros	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	620,00	M	R$ 32,70	R$ 32,70	25,00%	R$ 40,88	R$ 25.345,60
Serviço	17.14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310,00	M	R$ 3,24	R$ 3,24	25,00%	R$ 4,05	R$ 1.255,50
Serviço	17.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	UN	R$ 19,53	R$ 19,53	25,00%	R$ 24,41	R$ 292,92
Serviço	17.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	R$ 22,09	R$ 22,09	25,00%	R$ 27,61	R$ 358,93
Serviço	17.17	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R$ 176,58	R$ 176,58	25,00%	R$ 220,73	R$ 441,46
Serviço	17.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	310,00	M	R$ 4,68	R$ 4,68	25,00%	R$ 5,85	R$ 1.813,50
Serviço	17.19	Outros	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	1,00	UN	R$ 4.180,12	R$ 4.180,12	25,00%	R$ 5.225,15	R$ 5.225,15
Serviço	17.20	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E	13,00	UN	R$ 1.893,05	R$ 1.893,05	25,00%	R$ 2.366,31	R$ 30.762,03
Serviço	17.21	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 323,24	R$ 323,24	25,00%	R$ 404,05	R$ 404,05
Serviço	17.22	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 289,98	R$ 289,98	25,00%	R$ 362,48	R$ 362,48
Serviço	17.23	Outros	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 924,24	R$ 924,24	25,00%	R$ 1.155,30	R$ 1.155,30
Serviço	17.24	SINAPI	97599	*LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W,* SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	91,00	UN	R$ 17,14	R$ 17,14	25,00%	R$ 21,43	R$ 1.950,13
Serviço	17.25	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	36,00	M2	R$ 91,17	R$ 91,17	25,00%	R$ 113,96	R$ 4.102,56
Serviço	17.26	Outros	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	136,00	UN	R$ 36,62	R$ 36,62	25,00%	R$ 45,78	R$ 6.226,08
Macrosserviço	**18**			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**							**R$ 605.205,14**
Serviço	18.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	2,00	UN	R$ 523,80	R$ 523,80	25,00%	R$ 654,75	R$ 1.309,50
Serviço	18.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R$ 546,01	R$ 546,01	25,00%	R$ 682,51	R$ 682,51
Serviço	18.3	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	R$ 106,69	R$ 106,69	25,00%	R$ 133,36	R$ 400,08
Serviço	18.4	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	4,00	UN	R$ 871,57	R$ 871,57	25,00%	R$ 1.089,46	R$ 4.357,84
Serviço	18.5	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	1,00	UN	R$ 403,74	R$ 403,74	25,00%	R$ 504,68	R$ 504,68
Serviço	18.6	Outros	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E	6,00	UN	R$ 1.852,51	R$ 1.852,51	25,00%	R$ 2.315,64	R$ 13.893,84
Serviço	18.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	94,00	UN	R$ 12,38	R$ 12,38	25,00%	R$ 15,48	R$ 1.455,12
Serviço	18.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	39,00	UN	R$ 12,38	R$ 12,38	25,00%	R$ 15,48	R$ 603,72
Serviço	18.9	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN	R$ 13,37	R$ 13,37	25,00%	R$ 16,71	R$ 66,84
Serviço	18.10	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	14,00	UN	R$ 14,38	R$ 14,38	25,00%	R$ 17,98	R$ 251,72
Serviço	18.11	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R$ 22,96	R$ 22,96	25,00%	R$ 28,70	R$ 28,70
Serviço	18.12	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	15,00	UN	R$ 74,45	R$ 74,45	25,00%	R$ 93,06	R$ 1.395,90
Serviço	18.13	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN	R$ 74,45	R$ 74,45	25,00%	R$ 93,06	R$ 279,18
Serviço	18.14	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R$ 92,75	R$ 92,75	25,00%	R$ 115,94	R$ 231,88
Serviço	18.15	Outros	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	3,00	UN	R$ 162,82	R$ 162,82	25,00%	R$ 203,53	R$ 610,59
Serviço	18.16	Outros	FNDE 87	1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	1,00	UN	R$ 168,29	R$ 168,29	25,00%	R$ 210,36	R$ 210,36
Serviço	18.17	Outros	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	32,00	UN	R$ 182,70	R$ 182,70	25,00%	R$ 228,38	R$ 7.308,16
Serviço	18.18	Outros	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	52,00	UN	R$ 118,40	R$ 118,40	25,00%	R$ 148,00	R$ 7.696,00
Serviço	18.19	Outros	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	8,00	UN	R$ 197,07	R$ 197,07	25,00%	R$ 246,34	R$ 1.970,72
Serviço	18.20	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,00	UN	R$ 164,90	R$ 164,90	25,00%	R$ 206,13	R$ 1.649,04
Serviço	18.21	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R$ 663,03	R$ 663,03	25,00%	R$ 828,79	R$ 1.657,58
Serviço	18.22	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R$ 95,93	R$ 95,93	25,00%	R$ 119,91	R$ 239,82
Serviço	18.23	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R$ 1.408,45	R$ 1.408,45	25,00%	R$ 1.760,56	R$ 3.521,12

PREFEITURA MU
COMISSÃO
DE LICITAÇÃO
FL Nº 1491

Serviço	18.24	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.803,50	M	R$ 22,50	R$ 22,50	25,00%	R$ 28,13	R$ 50.732,46
Serviço	18.25	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	164,50	M	R$ 25,03	R$ 25,03	25,00%	R$ 31,29	R$ 5.147,21
Serviço	18.26	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,10	M	R$ 14,08	R$ 14,08	25,00%	R$ 17,60	R$ 19,36
Serviço	18.27	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	R$ 8,09	R$ 8,09	25,00%	R$ 10,11	R$ 30,33
Serviço	18.28	Outros	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	59,70	M	R$ 36,67	R$ 36,67	25,00%	R$ 45,84	R$ 2.736,65
Serviço	18.29	Outros	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,40	M	R$ 48,61	R$ 48,61	25,00%	R$ 60,76	R$ 3.183,82
Serviço	18.30	Outros	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	147,10	M	R$ 43,12	R$ 43,12	25,00%	R$ 53,90	R$ 7.928,69
Serviço	18.31	Outros	FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55,00	M	R$ 56,79	R$ 56,79	25,00%	R$ 70,99	R$ 3.904,45
Serviço	18.32	Outros	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	962,00	M	R$ 32,70	R$ 32,70	25,00%	R$ 40,88	R$ 39.326,56
Serviço	18.33	Outros	FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	127,70	M	R$ 79,97	R$ 79,97	25,00%	R$ 99,96	R$ 12.764,89
Serviço	18.34	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	6,00	UN	R$ 179,46	R$ 179,46	25,00%	R$ 224,33	R$ 1.345,98
Serviço	18.35	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	14,00	UN	R$ 282,76	R$ 282,76	25,00%	R$ 353,45	R$ 4.948,30
Serviço	18.36	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82,00	UN	R$ 16,22	R$ 16,22	25,00%	R$ 20,28	R$ 1.662,96
Serviço	18.37	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	28,00	UN	R$ 37,69	R$ 37,69	25,00%	R$ 47,11	R$ 1.319,08
Serviço	18.38	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	16,00	UN	R$ 32,35	R$ 32,35	25,00%	R$ 40,44	R$ 647,04
Serviço	18.39	Outros	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R$ 71,06	R$ 71,06	25,00%	R$ 88,83	R$ 88,83
Serviço	18.40	Outros	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R$ 132,73	R$ 132,73	25,00%	R$ 165,91	R$ 165,91
Serviço	18.41	Outros	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	14,00	UN	R$ 36,28	R$ 36,28	25,00%	R$ 45,35	R$ 634,90
Serviço	18.42	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	165,00	UN	R$ 30,30	R$ 30,30	25,00%	R$ 37,88	R$ 6.250,20
Serviço	18.43	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	16,00	UN	R$ 43,84	R$ 43,84	25,00%	R$ 54,80	R$ 876,80
Serviço	18.44	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	34,00	UN	R$ 37,55	R$ 37,55	25,00%	R$ 46,94	R$ 1.595,96
Serviço	18.45	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	2,00	UN	R$ 15,78	R$ 15,78	25,00%	R$ 19,73	R$ 39,46
Serviço	18.46	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	14,00	UN	R$ 58,95	R$ 58,95	25,00%	R$ 73,69	R$ 1.031,66
Serviço	18.47	SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	25,00	UN	R$ 206,63	R$ 206,63	25,00%	R$ 258,29	R$ 6.457,25
Serviço	18.48	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13.741,10	M	R$ 4,68	R$ 4,68	25,00%	R$ 5,85	R$ 80.385,44
Serviço	18.49	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.479,50	M	R$ 7,22	R$ 7,22	25,00%	R$ 9,03	R$ 31.419,89
Serviço	18.50	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.893,90	M	R$ 10,08	R$ 10,08	25,00%	R$ 12,60	R$ 36.463,14
Serviço	18.51	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	573,60	M	R$ 17,97	R$ 17,97	25,00%	R$ 22,46	R$ 12.883,06
Serviço	18.52	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	623,80	M	R$ 7,70	R$ 7,70	25,00%	R$ 9,63	R$ 6.007,19
Serviço	18.53	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	604,00	M	R$ 10,86	R$ 10,86	25,00%	R$ 13,58	R$ 8.202,32
Serviço	18.54	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	434,00	M	R$ 17,97	R$ 17,97	25,00%	R$ 22,46	R$ 9.747,64
Serviço	18.55	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	375,00	M	R$ 27,21	R$ 27,21	25,00%	R$ 34,01	R$ 12.753,75
Serviço	18.56	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	52,80	M	R$ 40,75	R$ 40,75	25,00%	R$ 50,94	R$ 2.689,63
Serviço	18.57	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	211,20	M	R$ 81,75	R$ 81,75	25,00%	R$ 102,19	R$ 21.582,53
Serviço	18.58	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	68,40	M	R$ 105,66	R$ 105,66	25,00%	R$ 132,08	R$ 9.034,27
Serviço	18.59	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	273,60	M	R$ 166,03	R$ 166,03	25,00%	R$ 207,54	R$ 56.782,94
Serviço	18.60	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	231,40	M	R$ 105,23	R$ 105,23	25,00%	R$ 131,54	R$ 30.438,36
Serviço	18.61	SINAPI	104784	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	160,10	M	R$ 23,29	R$ 23,29	25,00%	R$ 29,11	R$ 4.660,51
Serviço	18.62	SINAPI	97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	2,90	M	R$ 119,62	R$ 119,62	25,00%	R$ 149,53	R$ 433,64
Serviço	18.63	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	3,40	M	R$ 112,39	R$ 112,39	25,00%	R$ 140,49	R$ 477,67
Serviço	18.64	Outros	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,70	M	R$ 215,62	R$ 215,62	25,00%	R$ 269,53	R$ 12.317,52
Serviço	18.65	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	238,00	UN	R$ 36,64	R$ 36,64	25,00%	R$ 45,80	R$ 10.900,40
Serviço	18.66	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,00	UN	R$ 39,30	R$ 39,30	25,00%	R$ 49,13	R$ 2.161,72
Serviço	18.67	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R$ 42,42	R$ 42,42	25,00%	R$ 53,03	R$ 53,03
Serviço	18.68	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R$ 66,94	R$ 66,94	25,00%	R$ 83,68	R$ 669,44

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 496

Serviço	18.69	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,00	UN	R$ 34,89	R$ 34,89	25,00%	R$ 43,61	R$ 1.395,52
Serviço	18.70	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UN	R$ 53,24	R$ 53,24	25,00%	R$ 66,55	R$ 1.397,55
Serviço	18.71	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 71,61	R$ 71,61	25,00%	R$ 89,51	R$ 179,02
Serviço	18.72	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 94,14	R$ 94,14	25,00%	R$ 117,68	R$ 235,36
Serviço	18.73	Outros	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	37,00	UN	R$ 43,10	R$ 43,10	25,00%	R$ 53,88	R$ 1.993,56
Serviço	18.74	Outros	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	27,00	UN	R$ 100,24	R$ 100,24	25,00%	R$ 125,30	R$ 3.383,10
Serviço	18.75	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	109,00	UN	R$ 28,35	R$ 28,35	25,00%	R$ 35,44	R$ 3.862,96
Serviço	18.76	Outros	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	25,00	UN	R$ 111,75	R$ 111,75	25,00%	R$ 139,69	R$ 3.492,25
Serviço	18.77	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	76,00	UN	R$ 99,62	R$ 99,62	25,00%	R$ 124,53	R$ 9.464,28
Serviço	18.78	Outros	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	25,00	UN	R$ 120,38	R$ 120,38	25,00%	R$ 150,48	R$ 3.762,00
Serviço	18.79	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	R$ 55,42	R$ 55,42	25,00%	R$ 69,28	R$ 277,12
Serviço	18.80	Outros	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	177,00	UN	R$ 100,24	R$ 100,24	25,00%	R$ 125,30	R$ 22.178,10
Serviço	18.81	Outros	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	18,00	UN	R$ 15,85	R$ 15,85	25,00%	R$ 19,81	R$ 356,58
Macrosserviço	**19**			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							**R$ 76.348,53**
Serviço	19.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	282,00	M	R$ 44,83	R$ 44,83	25,00%	R$ 56,04	R$ 15.803,28
Serviço	19.2	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	43,00	M	R$ 27,32	R$ 27,32	25,00%	R$ 34,15	R$ 1.468,45
Serviço	19.3	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	11,00	M	R$ 71,09	R$ 71,09	25,00%	R$ 88,86	R$ 977,46
Serviço	19.4	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	43,00	M	R$ 57,83	R$ 57,83	25,00%	R$ 72,29	R$ 3.108,47
Serviço	19.5	Outros	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E	271,00	M	R$ 81,99	R$ 81,99	25,00%	R$ 102,49	R$ 27.774,79
Serviço	19.6	Outros	FNDE 703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE -	569,80	UN	R$ 16,06	R$ 16,06	25,00%	R$ 20,08	R$ 11.441,58
Serviço	19.7	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	150,70	M	R$ 19,69	R$ 19,69	25,00%	R$ 24,61	R$ 3.708,73
Serviço	19.8	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	270,00	UN	R$ 8,13	R$ 8,13	25,00%	R$ 10,16	R$ 2.743,20
Serviço	19.9	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	276,30	M	R$ 19,06	R$ 19,06	25,00%	R$ 23,83	R$ 6.584,23
Serviço	19.10	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R$ 14,68	R$ 14,68	25,00%	R$ 18,35	R$ 91,75
Serviço	19.11	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	67,00	UN	R$ 14,61	R$ 14,61	25,00%	R$ 18,26	R$ 1.223,42
Serviço	19.12	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R$ 21,39	R$ 21,39	25,00%	R$ 26,74	R$ 561,54
Serviço	19.13	SINAPI	103984	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	77,00	UN	R$ 8,95	R$ 8,95	25,00%	R$ 11,19	R$ 861,63
Macrosserviço	**20**			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							**R$ 205.805,79**
Serviço	20.1	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	15,00	UN	R$ 630,94	R$ 630,94	25,00%	R$ 788,68	R$ 11.830,20
Serviço	20.2	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	2,00	UN	R$ 2.735,26	R$ 2.735,26	25,00%	R$ 3.419,08	R$ 6.838,16
Serviço	20.3	Outros	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	8,00	UN	R$ 2.004,50	R$ 2.004,50	25,00%	R$ 2.505,63	R$ 20.045,04
Serviço	20.4	Outros	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,00	UN	R$ 192,30	R$ 192,30	25,00%	R$ 240,38	R$ 480,76
Serviço	20.5	Outros	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	4,00	UN	R$ 32,57	R$ 32,57	25,00%	R$ 40,71	R$ 162,84
Serviço	20.6	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	6.625,30	M	R$ 8,09	R$ 8,09	25,00%	R$ 10,11	R$ 66.981,78
Serviço	20.7	Outros	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110,00	M	R$ 19,49	R$ 19,49	25,00%	R$ 24,36	R$ 2.679,60
Serviço	20.8	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	179,00	UN	R$ 66,00	R$ 66,00	25,00%	R$ 82,50	R$ 14.767,50
Serviço	20.9	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	34,00	UN	R$ 37,69	R$ 37,69	25,00%	R$ 47,11	R$ 1.601,74
Serviço	20.10	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	54,00	UN	R$ 8,93	R$ 8,93	25,00%	R$ 11,16	R$ 602,64
Serviço	20.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	104,00	UN	R$ 19,53	R$ 19,53	25,00%	R$ 24,41	R$ 2.538,64
Serviço	20.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R$ 22,09	R$ 22,09	25,00%	R$ 27,61	R$ 27,61
Serviço	20.13	SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	14,00	UN	R$ 39,01	R$ 39,01	25,00%	R$ 48,76	R$ 682,64
Serviço	20.14	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	6,00	UN	R$ 40,16	R$ 40,16	25,00%	R$ 50,20	R$ 301,20
Serviço	20.15	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA *SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026*	39,00	UN	R$ 43,84	R$ 43,84	25,00%	R$ 54,80	R$ 2.137,20
Serviço	20.16	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	8,00	UN	R$ 37,55	R$ 37,55	25,00%	R$ 46,94	R$ 375,52
Serviço	20.17	SINAPI	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,00	UN	R$ 92,73	R$ 92,73	25,00%	R$ 115,91	R$ 347,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1194

Serviço	20.18	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R$ 16,37	R$ 16,37	25,00%	R$ 20,46	R$ 40,92
Serviço	20.19	Outros	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	2,00	UN	R$ 459,97	R$ 459,97	25,00%	R$ 574,96	R$ 1.149,92
Serviço	20.20	Outros	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	8,00	UN	R$ 476,71	R$ 476,71	25,00%	R$ 595,89	R$ 4.767,12
Serviço	20.21	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 641,58	R$ 641,58	25,00%	R$ 801,98	R$ 801,98
Serviço	20.22	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN	R$ 402,64	R$ 402,64	25,00%	R$ 503,30	R$ 503,30
Serviço	20.23	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	6,00	UN	R$ 30,15	R$ 30,15	25,00%	R$ 37,69	R$ 226,14
Serviço	20.24	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	218,00	M	R$ 22,50	R$ 22,50	25,00%	R$ 28,13	R$ 6.132,34
Serviço	20.25	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	286,40	M	R$ 22,50	R$ 22,50	25,00%	R$ 28,13	R$ 8.056,43
Serviço	20.26	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,90	M	R$ 25,03	R$ 25,03	25,00%	R$ 31,29	R$ 309,77
Serviço	20.27	Outros	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,80	M	R$ 105,23	R$ 105,23	25,00%	R$ 131,54	R$ 3.919,89
Serviço	20.28	Outros	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	23,60	M	R$ 36,67	R$ 36,67	25,00%	R$ 45,84	R$ 1.081,82
Serviço	20.29	Outros	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	141,80	M	R$ 48,61	R$ 48,61	25,00%	R$ 60,76	R$ 8.615,77
Serviço	20.30	Outros	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34,00	M	R$ 43,12	R$ 43,12	25,00%	R$ 53,90	R$ 1.832,60
Serviço	20.31	Outros	FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,30	M	R$ 56,79	R$ 56,79	25,00%	R$ 70,99	R$ 2.576,94
Serviço	20.32	Outros	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	223,30	M	R$ 119,62	R$ 119,62	25,00%	R$ 149,53	R$ 33.390,05
Macrosserviço	**21**			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**							**R$ 11.917,26**
Serviço	21.1	Outros	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	6,00	M	R$ 100,18	R$ 100,18	25,00%	R$ 125,23	R$ 751,38
Serviço	21.2	Outros	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	1,00	UN	R$ 8.932,70	R$ 8.932,70	25,00%	R$ 11.165,88	R$ 11.165,88
Macrosserviço	**22**			***SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS* (SPDA)**							**R$ 69.300,79**
Serviço	22.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	UN	R$ 147,88	R$ 147,88	25,00%	R$ 184,85	R$ 184,85
Serviço	22.2	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	37,00	UN	R$ 25,98	R$ 25,98	25,00%	R$ 32,48	R$ 1.201,76
Serviço	22.3	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	6,00	UN	R$ 29,49	R$ 29,49	25,00%	R$ 36,86	R$ 221,16
Serviço	22.4	Outros	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	1,00	UN	R$ 354,00	R$ 354,00	25,00%	R$ 442,50	R$ 442,50
Serviço	22.5	Outros	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	2,00	UN	R$ 308,06	R$ 308,06	25,00%	R$ 385,08	R$ 770,16
Serviço	22.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,25	M3	R$ 99,64	R$ 99,64	25,00%	R$ 124,55	R$ 155,69
Serviço	22.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,10	M3	R$ 30,48	R$ 30,48	25,00%	R$ 38,10	R$ 3,81
Serviço	22.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	26,00	UN	R$ 73,47	R$ 73,47	25,00%	R$ 91,84	R$ 2.387,84
Serviço	22.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	70,00	M	R$ 75,11	R$ 75,11	25,00%	R$ 93,89	R$ 6.572,30
Serviço	22.10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	616,00	M	R$ 60,87	R$ 60,87	25,00%	R$ 76,09	R$ 46.871,44
Serviço	22.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 66,31	R$ 66,31	25,00%	R$ 82,89	R$ 82,89
Serviço	22.12	Outros	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	37,00	UN	R$ 17,10	R$ 17,10	25,00%	R$ 21,38	R$ 791,06
Serviço	22.13	Outros	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00	UN	R$ 81,93	R$ 81,93	25,00%	R$ 102,41	R$ 2.662,66
Serviço	22.14	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	33,32	KG	R$ 11,61	R$ 11,61	25,00%	R$ 14,51	R$ 483,47
Serviço	22.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	180,00	UN	R$ 28,75	R$ 28,75	25,00%	R$ 35,94	R$ 6.469,20
Macrosserviço	**23**			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 278.773,71**
Serviço	23.1	Outros	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	UN	R$ 2.845,05	R$ 2.845,05	25,00%	R$ 3.556,31	R$ 3.556,31
Serviço	23.2	Outros	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,08	M2	R$ 613,12	R$ 613,12	25,00%	R$ 766,40	R$ 68.270,91
Serviço	23.3	Outros	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,16	M2	R$ 724,43	R$ 724,43	25,00%	R$ 905,54	R$ 26.405,55
Serviço	23.4	Outros	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	341,25	M2	R$ 120,45	R$ 120,45	25,00%	R$ 150,56	R$ 51.378,60
Serviço	23.5	Outros	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA	6,00	UN	R$ 596,13	R$ 596,13	25,00%	R$ 745,16	R$ 4.470,96
Serviço	23.6	Outros	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	63,50	M	R$ 299,15	R$ 299,15	25,00%	R$ 373,94	R$ 23.745,19
Serviço	23.7	Outros	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,80	M2	R$ 553,39	R$ 553,39	25,00%	R$ 691,74	R$ 1.245,13
Serviço	23.8	Outros	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	7,70	M	R$ 705,43	R$ 705,43	25,00%	R$ 881,79	R$ 6.789,78
Serviço	23.9	Outros	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	237,12	M	R$ 231,85	R$ 231,85	25,00%	R$ 289,81	R$ 68.719,75
Serviço	23.10	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	118,00	UN	R$ 37,98	R$ 37,98	25,00%	R$ 47,48	R$ 5.602,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1098

Serviço	23.11	Outros	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	1,00	CJ	R$ 2.738,34	R$ 2.738,34	25,00%	R$ 3.422,93	R$ 3.422,93
Serviço	23.12	Outros	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	1,00	CJ	R$ 4.325,49	R$ 4.325,49	25,00%	R$ 5.406,86	R$ 5.406,86
Serviço	23.13	Outros	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	1,00	CJ	R$ 7.807,28	R$ 7.807,28	25,00%	R$ 9.759,10	R$ 9.759,10
Macrosserviço	**24**			**SERVIÇOS FINAIS**							**R$ 25.854,92**
Serviço	24.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	4.112,50	M2	R$ 4,34	R$ 4,34	25,00%	R$ 5,43	R$ 22.330,88
Serviço	24.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2	R$ 469,87	R$ 469,87	25,00%	R$ 587,34	R$ 3.524,04
										TOTAL	**11.252.463,74**

CRATEÚS/CE, AGOSTO DE 2026

Responsável Técnico
Moacir Lucas Beserra Melo
CREA 363189CE

Documento assinado digitalmente
gov.br
MOACIR LUCAS BESERRA DE MELO
Data: 27/08/2026 12:07:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GOVERNO DE CRATEÚS
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL COM 13 SALAS NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO.

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PROFESSOR OLIVEIRA, SN, BAIRRO VENÂNCIOS, CRATEÚS-CE

BDI APLICADO: 25,00%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO/SINAPI JAN_2026 SEM DESONERAÇÃO /

DATA BASE: jan/26

Número	Macrosserviço	Preço Total	%	Parcela 1	%	Parcela 2	%	Parcela 3	%	Parcela 4	%	Parcela 5	%	Parcela 6	%	Parcela 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 907.206,43	1,49%	R$ 13.517,38	6,04%	R$ 54.795,27	9,49%	R$ 86.093,89	8,98%	R$ 81.467,14	9,91%	R$ 89.904,16	11,49%	R$ 104.238,02	11,08%	R$ 100.518,47
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 105.006,02	15,00%	R$ 15.750,90	30,00%	R$ 31.501,81	30,00%	R$ 31.501,81	25,00%	R$ 26.251,51		R$ -		R$ -		R$ -
3	FUNDAÇÕES	R$ 1.221.065,92		R$ -	30,00%	R$ 366.319,78	30,00%	R$ 366.319,78	20,00%	R$ 244.213,18	20,00%	R$ 244.213,18		R$ -		R$ -
4	SUPERESTRUTURA	R$ 2.588.734,95		R$ -		R$ -	20,00%	R$ 517.746,99	20,00%	R$ 517.746,99	20,00%	R$ 517.746,99	20,00%	R$ 517.746,99	20,00%	R$ 517.746,99
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 549.887,93		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	20,00%	R$ 109.977,59	20,00%	R$ 109.977,59
6	ESQUADRIAS	R$ 780.204,75		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	10,00%	R$ 78.020,48	40,00%	R$ 312.081,90	30,00%	R$ 234.061,43
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 998.592,40		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 140.964,74		R$ -	30,00%	R$ 42.289,42	30,00%	R$ 42.289,42	20,00%	R$ 28.192,95	20,00%	R$ 28.192,95		R$ -		R$ -
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 699.023,34		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	15,00%	R$ 104.853,50
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 749.059,48		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	10,00%	R$ 74.905,95	20,00%	R$ 149.811,90
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 357.556,83		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 250.707,85		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 198.129,56		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 136.953,03		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 108.459,88		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.003,55		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	30,00%	R$ 1.201,07	30,00%	R$ 1.201,07
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 183.700,94	5,00%	R$ 9.185,05	10,00%	R$ 18.370,09	10,00%	R$ 18.370,09	20,00%	R$ 36.740,19	30,00%	R$ 55.110,28	25,00%	R$ 45.925,24		R$ -
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 605.205,14		R$ -	10,00%	R$ 60.520,51	10,00%	R$ 60.520,51	20,00%	R$ 121.041,03	25,00%	R$ 151.301,29	25,00%	R$ 151.301,29	10,00%	R$ 60.520,51
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 76.348,53		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 205.805,79		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$ 11.917,26		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 69.300,79		R$ -		R$ -		R$ -	15,00%	R$ 10.395,12	10,00%	R$ 6.930,08	30,00%	R$ 20.790,24		R$ -
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 278.773,71		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
24	SERVIÇOS FINAIS	R$ 25.854,92		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	TOTAL PARCELA		0,34%	R$ 38.453,33	5,10%	R$ 573.796,88	9,98%	R$ 1.122.842,49	9,47%	R$ 1.066.048,10	10,41%	R$ 1.171.419,40	11,89%	R$ 1.338.168,26	11,36%	R$ 1.278.691,45
	TOTAL ACUMULADO		0,34%	R$ 38.453,33	5,44%	R$ 612.250,21	15,42%	R$ 1.735.092,70	24,89%	R$ 2.801.140,80	35,30%	R$ 3.972.560,20	47,20%	R$ 5.310.728,46	58,56%	R$ 6.589.419,91

Número	Macrosserviço	Preço Total	%	Parcela 8	%	Parcela 9	%	Parcela 10	%	Parcela 11	%	Parcela 12	%	Parcela 13	%	Parcela 14
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 907.206,43	6,58%	R$ 59.694,18	6,10%	R$ 55.339,59	8,88%	R$ 80.559,93	7,69%	R$ 69.764,17	5,36%	R$ 48.626,26	4,21%	R$ 38.193,39	2,70%	R$ 24.494,57
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R$ 105.006,02		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
3	FUNDAÇÕES	R$ 1.221.065,92		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	SUPERESTRUTURA	R$ 2.588.734,95		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 549.887,93	20,00%	R$ 109.977,59	20,00%	R$ 109.977,59	20,00%	R$ 109.977,59		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6	ESQUADRIAS	R$ 780.204,75	20,00%	R$ 156.040,95		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 998.592,40		R$ -		R$ -	20,00%	R$ 199.718,48	20,00%	R$ 199.718,48	20,00%	R$ 199.718,48	20,00%	R$ 199.718,48	20,00%	R$ 199.718,48
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 140.964,74		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 699.023,34	20,00%	R$ 139.804,67	20,00%	R$ 139.804,67	20,00%	R$ 139.804,67	20,00%	R$ 139.804,67	5,00%	R$ 34.951,17		R$ -		R$ -
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 749.059,48	25,00%	R$ 187.264,87	20,00%	R$ 149.811,90	25,00%	R$ 187.264,87		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 357.556,83		R$ -		R$ -		R$ -	30,00%	R$ 107.267,05	30,00%	R$ 107.267,05	40,00%	R$ 143.022,73		R$ -
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 250.707,85	10,00%	R$ 25.070,79	20,00%	R$ 50.141,57	30,00%	R$ 75.212,36	20,00%	R$ 50.141,57	10,00%	R$ 25.070,79	10,00%	R$ 25.070,79		R$ -
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 198.129,56		R$ -	20,00%	R$ 39.625,91	20,00%	R$ 39.625,91	30,00%	R$ 59.438,87	25,00%	R$ 49.532,39	5,00%	R$ 9.906,48		R$ -
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 136.953,03		R$ -	20,00%	R$ 27.390,61	20,00%	R$ 27.390,61	20,00%	R$ 27.390,61	20,00%	R$ 27.390,61	20,00%	R$ 27.390,61		R$ -
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 108.459,88	10,00%	R$ 10.845,99	20,00%	R$ 21.691,98	30,00%	R$ 32.537,96	40,00%	R$ 43.383,95		R$ -		R$ -		R$ -
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R$ 4.003,55		R$ -		R$ -		R$ -	20,00%	R$ 800,71	20,00%	R$ 800,71		R$ -		R$ -
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 183.700,94		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 605.205,14		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 76.348,53		R$ -	20,00%	R$ 15.269,71	30,00%	R$ 22.904,56	30,00%	R$ 22.904,56	20,00%	R$ 15.269,71		R$ -		R$ -
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 205.805,79		R$ -		R$ -	20,00%	R$ 41.161,16	30,00%	R$ 61.741,74	30,00%	R$ 61.741,74	20,00%	R$ 41.161,16		R$ -

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CRATEÚS

21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R$	11.917,26	20,00%	R$	2.383,45	30,00%	R$	3.575,18	30,00%	R$	3.575,18	20,00%	R$	2.383,45		R$	-		R$	-		R$	-
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$	69.300,79		R$	-		R$	-		R$	-	20,00%	R$	13.860,16	15,00%	R$	10.395,12	10,00%	R$	6.930,08		R$	-
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	278.773,71	15,00%	R$	41.816,06	25,00%	R$	69.693,43	15,00%	R$	41.816,06	30,00%	R$	83.632,11	15,00%	R$	41.816,06		R$	-		R$	-
24	SERVIÇOS FINAIS	R$	25.854,92		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-		R$	-	40,00%	R$	10.341,97	60,00%	R$	15.512,95
TOTAL		**R$**	**11.252.463,74**																				
	TOTAL PARCELA			6,51%	R$	732.898,54	6,06%	R$	682.322,12	8,90%	R$	1.001.549,32	7,84%	R$	882.232,10	5,53%	R$	622.580,07	4,46%	R$	501.735,68	2,13%	R$	239.726,01
	TOTAL ACUMULADO			65,07%	R$	7.322.318,45	71,14%	R$	8.004.640,57	80,04%	R$	9.006.189,89	87,88%	R$	9.888.421,99	93,41%	R$	10.511.002,06	97,87%	R$	11.012.737,73	100,00%	R$	11.252.463,74

CRATEÚS/CE, AGOSTO DE 2026

Responsável Técnico
Moacir Lucas Beserra Melo
CREA 363189CE

gov.br
Documento assinado digitalmente
MOACIR LUCAS BESERRA DE MELO
Data: 27/08/2026 12:08:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 70