



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		DEMOLIÇÕES						R\$ 494.815,95	R\$ 608.591,40
1.1	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	FDE	M3	38,00	R\$ 253,70	R\$ 312,05	R\$ 9.640,60	R\$ 11.857,90
1.2	02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	FDE	M3	38,00	R\$ 299,83	R\$ 368,79	R\$ 11.393,54	R\$ 14.014,02
1.3	03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	FDE	M3	23,00	R\$ 461,27	R\$ 567,36	R\$ 10.609,21	R\$ 13.049,28
1.4	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	FDE	M3	250,00	R\$ 106,79	R\$ 131,35	R\$ 26.697,50	R\$ 32.837,50
1.5	04.50.010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	FDE	M2	250,00	R\$ 6,93	R\$ 8,52	R\$ 1.732,50	R\$ 2.130,00
1.6	04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	FDE	M2	75,00	R\$ 6,93	R\$ 8,52	R\$ 519,75	R\$ 639,00
1.7	04.50.012	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	FDE	M2	250,00	R\$ 8,42	R\$ 10,36	R\$ 2.105,00	R\$ 2.590,00
1.8	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	FDE	M2	250,00	R\$ 19,41	R\$ 23,87	R\$ 4.852,50	R\$ 5.967,50
1.9	08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	FDE	M	550,00	R\$ 5,31	R\$ 6,53	R\$ 2.920,50	R\$ 3.591,50
1.10	08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	FDE	M	100,00	R\$ 3,47	R\$ 4,27	R\$ 347,00	R\$ 427,00
1.11	16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	FDE	M2	100,00	R\$ 276,31	R\$ 339,86	R\$ 27.631,00	R\$ 33.986,00
1.12	16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	FDE	M3	100,00	R\$ 103,92	R\$ 127,82	R\$ 10.392,00	R\$ 12.782,00
1.13	16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	FDE	M2	375,00	R\$ 2,55	R\$ 3,14	R\$ 956,25	R\$ 1.177,50
1.14	07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	FDE	M2	750,00	R\$ 6,93	R\$ 8,52	R\$ 5.197,50	R\$ 6.390,00
1.15	08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	FDE	M	300,00	R\$ 9,22	R\$ 11,34	R\$ 2.766,00	R\$ 3.402,00
1.16	10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	FDE	M2	300,00	R\$ 5,07	R\$ 6,24	R\$ 1.521,00	R\$ 1.872,00
1.17	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	FDE	M3	100,00	R\$ 299,83	R\$ 368,79	R\$ 29.983,00	R\$ 36.879,00
1.18	13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	FDE	M	1.125,00	R\$ 2,78	R\$ 3,42	R\$ 3.127,50	R\$ 3.847,50
1.19	13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	FDE	M2	4.500,00	R\$ 36,23	R\$ 44,56	R\$ 163.035,00	R\$ 200.520,00
1.20	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	FDE	UN	60,00	R\$ 731,56	R\$ 899,82	R\$ 43.893,60	R\$ 53.989,20
1.21	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	FDE	M2	3.000,00	R\$ 16,15	R\$ 19,86	R\$ 48.450,00	R\$ 59.580,00
1.22	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	FDE	M3	750,00	R\$ 116,06	R\$ 142,75	R\$ 87.045,00	R\$ 107.062,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	RETIRADAS							R\$ 191.290,95	R\$ 235.303,82
2.1	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	FDE	UN	300,00	R\$ 14,04	R\$ 17,27	R\$ 4.212,00	R\$ 5.181,00
2.2	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	FDE	UN	75,00	R\$ 61,37	R\$ 75,49	R\$ 4.602,75	R\$ 5.661,75
2.3	05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	FDE	M	1.125,00	R\$ 1,98	R\$ 2,44	R\$ 2.227,50	R\$ 2.745,00
2.4	05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	FDE	UN	90,00	R\$ 14,04	R\$ 17,27	R\$ 1.263,60	R\$ 1.554,30
2.5	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	FDE	UN	300,00	R\$ 5,61	R\$ 6,90	R\$ 1.683,00	R\$ 2.070,00
2.6	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	FDE	M2	225,00	R\$ 35,81	R\$ 44,05	R\$ 8.057,25	R\$ 9.911,25
2.7	06.60.002	RETIRADA DE TELA	FDE	M2	600,00	R\$ 10,59	R\$ 13,03	R\$ 6.354,00	R\$ 7.818,00
2.8	07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	FDE	M	225,00	R\$ 3,09	R\$ 3,80	R\$ 695,25	R\$ 855,00
2.9	07.60.016	RETIRADA DE RIPAS	FDE	M	1.126,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 574,26	R\$ 709,38
2.10	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	FDE	M2	750,00	R\$ 7,51	R\$ 9,24	R\$ 5.632,50	R\$ 6.930,00
2.11	07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	FDE	M	150,00	R\$ 6,93	R\$ 8,52	R\$ 1.039,50	R\$ 1.278,00
2.12	12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	FDE	M2	188,00	R\$ 41,52	R\$ 51,07	R\$ 7.805,76	R\$ 9.601,16
2.13	10.60.001	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	FDE	M2	375,00	R\$ 14,34	R\$ 17,64	R\$ 5.377,50	R\$ 6.615,00
2.14	10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	FDE	M2	225,00	R\$ 7,69	R\$ 9,46	R\$ 1.730,25	R\$ 2.128,50
2.15	10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	FDE	M2	1.750,00	R\$ 14,34	R\$ 17,64	R\$ 25.095,00	R\$ 30.870,00
2.16	13.60.001	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	FDE	M2	300,00	R\$ 5,12	R\$ 6,30	R\$ 1.536,00	R\$ 1.890,00
2.17	13.60.002	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	FDE	M2	15,00	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 168,90	R\$ 207,75
2.18	13.60.007	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	FDE	M2	15,00	R\$ 29,98	R\$ 36,88	R\$ 449,70	R\$ 553,20
2.19	14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	FDE	M2	225,00	R\$ 16,97	R\$ 20,87	R\$ 3.818,25	R\$ 4.695,75
2.20	15.50.001	RASPAGEM DE CAIAÇAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	FDE	M2	300,00	R\$ 2,31	R\$ 2,84	R\$ 693,00	R\$ 852,00
2.21	15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	FDE	M2	6.000,00	R\$ 4,14	R\$ 5,09	R\$ 24.840,00	R\$ 30.540,00
2.22	15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	FDE	M2	2.250,00	R\$ 6,09	R\$ 7,49	R\$ 13.702,50	R\$ 16.852,50
2.23	15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	FDE	M2	2.250,00	R\$ 7,20	R\$ 8,86	R\$ 16.200,00	R\$ 19.935,00
2.24	15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	FDE	M2	750,00	R\$ 27,37	R\$ 33,67	R\$ 20.527,50	R\$ 25.252,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	COM BDI
2.25	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	FDE	UN	75,00	R\$ 76,72	R\$ 94,37	R\$ 5.754,00	R\$ 7.077,75
2.26	08.60.006	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENÇÃO	FDE	UN	75,00	R\$ 30,90	R\$ 38,01	R\$ 2.317,50	R\$ 2.850,75
2.27	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	FDE	UN	250,00	R\$ 7,30	R\$ 8,98	R\$ 1.825,00	R\$ 2.245,00
2.28	08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	FDE	UN	75,00	R\$ 11,23	R\$ 13,81	R\$ 842,25	R\$ 1.035,75
2.29	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	FDE	UN	75,00	R\$ 56,17	R\$ 69,09	R\$ 4.212,75	R\$ 5.181,75
2.30	08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATÉ 1000 LITROS	FDE	UN	8,00	R\$ 153,45	R\$ 188,74	R\$ 1.227,60	R\$ 1.509,92
2.31	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	FDE	UN	23,00	R\$ 731,56	R\$ 899,82	R\$ 16.825,88	R\$ 20.695,86
3	ESCAVAÇÕES							R\$ 52.462,70	R\$ 64.530,48
3.1	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	FDE	M3	173,00	R\$ 92,25	R\$ 113,47	R\$ 15.959,25	R\$ 19.630,31
3.2	01.05.002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALÉM DE 1.80 M	FDE	M3	38,00	R\$ 69,20	R\$ 85,12	R\$ 2.629,60	R\$ 3.234,56
3.3	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	FDE	M2	375,00	R\$ 9,22	R\$ 11,34	R\$ 3.457,50	R\$ 4.252,50
3.4	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	FDE	M2	525,00	R\$ 9,31	R\$ 11,45	R\$ 4.887,75	R\$ 6.011,25
3.5	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	FDE	M2	525,00	R\$ 41,64	R\$ 51,22	R\$ 21.861,00	R\$ 26.890,50
3.6	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	FDE	M3	53,00	R\$ 69,20	R\$ 85,12	R\$ 3.667,60	R\$ 4.511,36
4	BROCAS							R\$ 5.585,84	R\$ 6.870,50
4.1	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	FDE	M	26,00	R\$ 87,02	R\$ 107,03	R\$ 2.262,52	R\$ 2.782,78
4.2	02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	FDE	M	26,00	R\$ 127,82	R\$ 157,22	R\$ 3.323,32	R\$ 4.087,72
5	ARMADURAS							R\$ 130.920,00	R\$ 161.010,00
5.1	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	FDE	KG	3.000,00	R\$ 13,88	R\$ 17,07	R\$ 41.640,00	R\$ 51.210,00
5.2	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	FDE	KG	3.000,00	R\$ 16,01	R\$ 19,69	R\$ 48.030,00	R\$ 59.070,00
5.3	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	FDE	KG	3.000,00	R\$ 13,75	R\$ 16,91	R\$ 41.250,00	R\$ 50.730,00
6	CONCRETOS							R\$ 245.911,03	R\$ 302.470,55
6.1	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	FDE	M3	113,00	R\$ 500,00	R\$ 615,00	R\$ 56.500,00	R\$ 69.495,00
6.2	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	FDE	M3	113,00	R\$ 531,07	R\$ 653,22	R\$ 60.010,91	R\$ 73.813,86
6.3	02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	FDE	M3	113,00	R\$ 538,44	R\$ 662,28	R\$ 60.843,72	R\$ 74.837,64
6.4	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	FDE	M3	75,00	R\$ 557,54	R\$ 685,77	R\$ 41.815,50	R\$ 51.432,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	COM BDI
6.5	16.31.025	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	FDE	UN	10,00	R\$ 2.674,09	R\$ 3.289,13	R\$ 26.740,90	R\$ 32.891,30
7	EMBASAMENTOS - IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 151.955,63	R\$ 186.905,10
7.1	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	FDE	M2	41,00	R\$ 227,93	R\$ 280,35	R\$ 9.345,13	R\$ 11.494,35
7.2	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	FDE	M2	150,00	R\$ 66,77	R\$ 82,13	R\$ 10.015,50	R\$ 12.319,50
7.3	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	FDE	M2	150,00	R\$ 87,36	R\$ 107,45	R\$ 13.104,00	R\$ 16.117,50
7.4	11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	FDE	M2	225,00	R\$ 424,63	R\$ 522,29	R\$ 95.541,75	R\$ 117.515,25
7.5	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	FDE	M2	75,00	R\$ 73,27	R\$ 90,12	R\$ 5.495,25	R\$ 6.759,00
7.6	11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	FDE	M2	75,00	R\$ 92,24	R\$ 113,46	R\$ 6.918,00	R\$ 8.509,50
7.7	00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	200,00	R\$ 57,68	R\$ 70,95	R\$ 11.536,00	R\$ 14.190,00
8	FORMAS							R\$ 28.899,00	R\$ 35.545,50
8.1	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	FDE	M2	225,00	R\$ 128,44	R\$ 157,98	R\$ 28.899,00	R\$ 35.545,50
9	ESTRUTURAS DE MADEIRA							R\$ 9.758,25	R\$ 12.002,70
9.1	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	FDE	UN	15,00	R\$ 650,55	R\$ 800,18	R\$ 9.758,25	R\$ 12.002,70
10	ALVENARIAS							R\$ 188.962,71	R\$ 232.423,78
10.1	04.01.003	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	FDE	M2	10,00	R\$ 233,48	R\$ 287,18	R\$ 2.334,80	R\$ 2.871,80
10.2	04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	FDE	M2	38,00	R\$ 75,18	R\$ 92,47	R\$ 2.856,84	R\$ 3.513,86
10.3	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	FDE	M2	175,00	R\$ 85,80	R\$ 105,53	R\$ 15.015,00	R\$ 18.467,75
10.4	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	FDE	M2	175,00	R\$ 103,37	R\$ 127,15	R\$ 18.089,75	R\$ 22.251,25
10.5	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	FDE	M	100,00	R\$ 42,81	R\$ 52,66	R\$ 4.281,00	R\$ 5.266,00
10.6	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	FDE	M	50,00	R\$ 47,71	R\$ 58,68	R\$ 2.385,50	R\$ 2.934,00
10.7	04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	FDE	M2	225,00	R\$ 85,10	R\$ 104,67	R\$ 19.147,50	R\$ 23.550,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	COM BDI
10.8	04.01.071	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	FDE	M2	175,00	R\$ 101,28	R\$ 124,57	R\$ 17.724,00	R\$ 21.799,75
10.9	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	FDE	M2	175,00	R\$ 81,56	R\$ 100,32	R\$ 14.273,00	R\$ 17.556,00
10.10	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	FDE	M2	225,00	R\$ 97,52	R\$ 119,95	R\$ 21.942,00	R\$ 26.988,75
10.11	04.02.015	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	FDE	M2	38,00	R\$ 801,02	R\$ 985,25	R\$ 30.438,76	R\$ 37.439,50
10.12	04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	FDE	M2	38,00	R\$ 101,84	R\$ 125,26	R\$ 3.869,92	R\$ 4.759,88
10.13	04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	FDE	M2	38,00	R\$ 162,01	R\$ 199,27	R\$ 6.156,38	R\$ 7.572,26
10.14	16.06.065	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	FDE	M2	488,00	R\$ 12,77	R\$ 15,71	R\$ 6.231,76	R\$ 7.666,48
10.15	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	FDE	M	200,00	R\$ 27,23	R\$ 33,49	R\$ 5.446,00	R\$ 6.698,00
10.16	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	FDE	M	175,00	R\$ 107,26	R\$ 131,93	R\$ 18.770,50	R\$ 23.087,75
11	DIVISORIAS - MUROS - PRATELEIRAS							R\$ 239.491,14	R\$ 294.574,42
11.1	16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	FDE	M	19,00	R\$ 579,59	R\$ 712,90	R\$ 11.012,21	R\$ 13.545,10
11.2	16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	FDE	M	30,00	R\$ 683,93	R\$ 841,23	R\$ 20.517,90	R\$ 25.236,90
11.3	16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	FDE	M	23,00	R\$ 78,78	R\$ 96,90	R\$ 1.811,94	R\$ 2.228,70
11.4	16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	FDE	M	11,00	R\$ 1.157,25	R\$ 1.423,42	R\$ 12.729,75	R\$ 15.657,62
11.5	16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	FDE	M	23,00	R\$ 1.245,51	R\$ 1.531,98	R\$ 28.646,73	R\$ 35.235,54
11.6	16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	FDE	M	11,00	R\$ 957,71	R\$ 1.177,98	R\$ 10.534,81	R\$ 12.957,78
11.7	16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	FDE	M	15,00	R\$ 1.019,46	R\$ 1.253,94	R\$ 15.291,90	R\$ 18.809,10
11.8	16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	FDE	M	50,00	R\$ 713,99	R\$ 878,21	R\$ 35.699,50	R\$ 43.910,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	FDE	M	8,00	R\$ 831,48	R\$ 1.022,72	R\$ 6.651,84	R\$ 8.181,76
11.10	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	FDE	M2	75,00	R\$ 195,84	R\$ 240,88	R\$ 14.688,00	R\$ 18.066,00
11.11	16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	FDE	M2	150,00	R\$ 233,39	R\$ 287,07	R\$ 35.008,50	R\$ 43.060,50
11.12	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	30,00	R\$ 168,20	R\$ 206,89	R\$ 5.046,00	R\$ 6.206,70
11.13	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	38,00	R\$ 1.101,37	R\$ 1.354,69	R\$ 41.852,06	R\$ 51.478,22
12	SERVIÇOS EM ELEMENTOS DE MADEIRA							R\$ 143.378,45	R\$ 176.353,52
12.1	05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	FDE	M2	100,00	R\$ 187,12	R\$ 230,16	R\$ 18.712,00	R\$ 23.016,00
12.2	05.80.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	FDE	M2	75,00	R\$ 544,38	R\$ 669,59	R\$ 40.828,50	R\$ 50.219,25
12.3	05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	FDE	CJ	23,00	R\$ 314,35	R\$ 386,65	R\$ 7.230,05	R\$ 8.892,95
12.4	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	FDE	CJ	23,00	R\$ 362,25	R\$ 445,57	R\$ 8.331,75	R\$ 10.248,11
12.5	05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	FDE	M	75,00	R\$ 12,46	R\$ 15,33	R\$ 934,50	R\$ 1.149,75
12.6	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	FDE	M	188,00	R\$ 13,30	R\$ 16,36	R\$ 2.500,40	R\$ 3.075,68
12.7	05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	FDE	M	188,00	R\$ 20,17	R\$ 24,81	R\$ 3.791,96	R\$ 4.664,28
12.8	05.80.040	GUARNICAO MADEIRA DE 15,0CM	FDE	M	75,00	R\$ 19,76	R\$ 24,30	R\$ 1.482,00	R\$ 1.822,50
12.9	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	FDE	JG	55,00	R\$ 185,05	R\$ 227,61	R\$ 10.177,75	R\$ 12.518,55
12.10	05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	FDE	JG	30,00	R\$ 141,59	R\$ 174,16	R\$ 4.247,70	R\$ 5.224,80
12.11	05.80.073	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	FDE	UN	2,00	R\$ 161,04	R\$ 198,08	R\$ 322,08	R\$ 396,16
12.12	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	FDE	UN	23,00	R\$ 35,82	R\$ 44,06	R\$ 823,86	R\$ 1.013,38
12.13	05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	FDE	UN	150,00	R\$ 22,41	R\$ 27,56	R\$ 3.361,50	R\$ 4.134,00
12.14	05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	FDE	UN	150,00	R\$ 34,62	R\$ 42,58	R\$ 5.193,00	R\$ 6.387,00
12.15	05.80.083	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	FDE	UN	780,00	R\$ 34,62	R\$ 42,58	R\$ 27.003,60	R\$ 33.212,40
12.16	05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	FDE	UN	1,00	R\$ 158,30	R\$ 194,71	R\$ 158,30	R\$ 194,71



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.17	05.81.062	CONJUNTO FERRAGEM PORTAS INTERNAS E EXTERNAS 1 FOLHA - COM DOBRADIÇA DE FERRO POLIDO	FDE	UN	50,00	R\$ 165,59	R\$ 203,68	R\$ 8.279,50	R\$ 10.184,00
13	SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES							R\$ 686.208,14	R\$ 844.033,38
13.1	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	FDE	M2	15,00	R\$ 1.614,59	R\$ 1.985,95	R\$ 24.218,85	R\$ 29.789,25
13.2	06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	FDE	M2	8,00	R\$ 2.189,83	R\$ 2.693,49	R\$ 17.518,64	R\$ 21.547,92
13.3	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	FDE	M2	15,00	R\$ 1.246,71	R\$ 1.533,45	R\$ 18.700,65	R\$ 23.001,75
13.4	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	FDE	M2	20,00	R\$ 823,87	R\$ 1.013,36	R\$ 16.477,40	R\$ 20.267,20
13.5	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	FDE	UN	1,00	R\$ 821,96	R\$ 1.011,01	R\$ 821,96	R\$ 1.011,01
13.6	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	FDE	UN	1,00	R\$ 1.710,13	R\$ 2.103,46	R\$ 1.710,13	R\$ 2.103,46
13.7	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	FDE	CJ	13,00	R\$ 757,49	R\$ 931,71	R\$ 9.847,37	R\$ 12.112,23
13.8	06.03.073	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	FDE	UN	3,00	R\$ 3.375,66	R\$ 4.152,06	R\$ 10.126,98	R\$ 12.456,18
13.9	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	FDE	PR	3,00	R\$ 1.706,37	R\$ 2.098,84	R\$ 5.119,11	R\$ 6.296,52
13.10	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	FDE	UN	3,00	R\$ 1.527,80	R\$ 1.879,19	R\$ 4.583,40	R\$ 5.637,57
13.11	06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	FDE	M2	50,00	R\$ 1.253,86	R\$ 1.542,25	R\$ 62.693,00	R\$ 77.112,50
13.12	06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	FDE	M2	38,00	R\$ 1.139,95	R\$ 1.402,14	R\$ 43.318,10	R\$ 53.281,32
13.13	06.80.005	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	FDE	M2	15,00	R\$ 904,58	R\$ 1.112,63	R\$ 13.568,70	R\$ 16.689,45
13.14	06.80.009	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	FDE	M2	15,00	R\$ 953,97	R\$ 1.173,38	R\$ 14.309,55	R\$ 17.600,70
13.15	06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	FDE	M2	8,00	R\$ 980,14	R\$ 1.205,57	R\$ 7.841,12	R\$ 9.644,56
13.16	06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	FDE	M2	8,00	R\$ 191,33	R\$ 235,34	R\$ 1.530,64	R\$ 1.882,72
13.17	06.80.088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	FDE	M2	6,00	R\$ 1.273,08	R\$ 1.565,89	R\$ 7.638,48	R\$ 9.395,34
13.18	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	FDE	M2	6,00	R\$ 1.273,43	R\$ 1.566,32	R\$ 7.640,58	R\$ 9.397,92
13.19	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	FDE	M2	6,00	R\$ 1.004,74	R\$ 1.235,83	R\$ 6.028,44	R\$ 7.414,98
13.20	06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	FDE	M2	38,00	R\$ 537,03	R\$ 660,55	R\$ 20.407,14	R\$ 25.100,90
13.21	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	FDE	KG	625,00	R\$ 54,87	R\$ 67,49	R\$ 34.293,75	R\$ 42.181,25
13.22	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	FDE	KG	625,00	R\$ 38,71	R\$ 47,61	R\$ 24.193,75	R\$ 29.756,25
13.23	34.05.310	GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	CDHU	M2	160,00	R\$ 649,62	R\$ 799,03	R\$ 103.939,20	R\$ 127.844,80
13.24	E.10.000.027526	TELA ONDULADA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10B WG, MALHA 1' ARTÍSTICA	CDHU	M2	110,00	R\$ 121,29	R\$ 149,19	R\$ 13.341,90	R\$ 16.410,90



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.25	22.06.350	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5 MM, COM ALETAS DE 20 CM, ESTRUTURA AUXILIAR, REF. AB200 DA REFAX, BSM-A200 DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE	CDHU	M2	90,00	R\$ 941,76	R\$ 1.158,36	R\$ 84.758,40	R\$ 104.252,40
13.26	22.06.130	Brise em placa cimentícia, montado em perfil e chapa metálica	CDHU	M2	90,00	R\$ 442,80	R\$ 544,64	R\$ 39.852,00	R\$ 49.017,60
13.27	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	CDHU	M2	90,00	R\$ 1.019,21	R\$ 1.253,63	R\$ 91.728,90	R\$ 112.826,70
14	COBERTURA							R\$ 759.138,90	R\$ 933.713,89
14.1	07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	FDE	M2	500,00	R\$ 121,12	R\$ 148,98	R\$ 60.560,00	R\$ 74.490,00
14.2	07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	FDE	M2	150,00	R\$ 63,96	R\$ 78,67	R\$ 9.594,00	R\$ 11.800,50
14.3	07.03.112	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	FDE	M2	45,00	R\$ 103,40	R\$ 127,18	R\$ 4.653,00	R\$ 5.723,10
14.4	07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	FDE	M2	250,00	R\$ 44,03	R\$ 54,16	R\$ 11.007,50	R\$ 13.540,00
14.5	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	FDE	M2	250,00	R\$ 59,10	R\$ 72,69	R\$ 14.775,00	R\$ 18.172,50
14.6	07.03.122	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	FDE	M2	150,00	R\$ 87,26	R\$ 107,33	R\$ 13.089,00	R\$ 16.099,50
14.7	07.03.123	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	FDE	M2	150,00	R\$ 104,59	R\$ 128,65	R\$ 15.688,50	R\$ 19.297,50
14.8	07.03.132	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	FDE	M2	300,00	R\$ 130,27	R\$ 160,23	R\$ 39.081,00	R\$ 48.069,00
14.9	07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	FDE	M2	1.500,00	R\$ 130,29	R\$ 160,26	R\$ 195.435,00	R\$ 240.390,00
14.10	07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	FDE	M	225,00	R\$ 36,01	R\$ 44,29	R\$ 8.102,25	R\$ 9.965,25
14.11	07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	FDE	M	225,00	R\$ 183,10	R\$ 225,21	R\$ 41.197,50	R\$ 50.672,25
14.12	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	FDE	M	375,00	R\$ 7,49	R\$ 9,21	R\$ 2.808,75	R\$ 3.453,75
14.13	07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	FDE	M	75,00	R\$ 18,46	R\$ 22,71	R\$ 1.384,50	R\$ 1.703,25
14.14	07.80.003	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	FDE	M	38,00	R\$ 26,68	R\$ 32,82	R\$ 1.013,84	R\$ 1.247,16
14.15	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	FDE	M	38,00	R\$ 44,02	R\$ 54,14	R\$ 1.672,76	R\$ 2.057,32
14.16	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	FDE	M	38,00	R\$ 58,57	R\$ 72,04	R\$ 2.225,66	R\$ 2.737,52
14.17	07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	FDE	ML	75,00	R\$ 11,20	R\$ 13,78	R\$ 840,00	R\$ 1.033,50
14.18	07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	FDE	UN	1.500,00	R\$ 6,36	R\$ 7,82	R\$ 9.540,00	R\$ 11.730,00
14.19	07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	FDE	UN	1.500,00	R\$ 7,13	R\$ 8,77	R\$ 10.695,00	R\$ 13.155,00
14.20	07.80.022	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	FDE	UN	8,00	R\$ 353,00	R\$ 434,19	R\$ 2.824,00	R\$ 3.473,52



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	COM BDI
14.21	07.80.023	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	FDE	UN	8,00	R\$ 98,26	R\$ 120,86	R\$ 786,08	R\$ 966,88
14.22	16.16.040	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	CDHU	M2	150,00	R\$ 95,61	R\$ 117,60	R\$ 14.341,50	R\$ 17.640,00
14.23	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	FDE	KG	6.250,00	R\$ 26,15	R\$ 32,16	R\$ 163.437,50	R\$ 201.000,00
14.24	F.13.000.025538	TELHA TIPO KALHETA 44CM CRFS (3,0 X 0,472M)	CDHU	M2	100,00	R\$ 128,12	R\$ 157,59	R\$ 12.812,00	R\$ 15.759,00
14.25	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	CDHU	M2	50,00	R\$ 180,31	R\$ 221,78	R\$ 9.015,50	R\$ 11.089,00
14.26	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	CDHU	M2	13,00	R\$ 586,12	R\$ 720,93	R\$ 7.619,56	R\$ 9.372,09
14.27	07.04.061	Domo de acrílico com caixilho de alumínio	FDE	M2	10,00	R\$ 736,45	R\$ 905,83	R\$ 7.364,50	R\$ 9.058,30
14.28	07.03.135	Telha galvanume / aco galv sanduiche e=30mm (pur) / (pir) trapez h=40mm nas duas faces e= 0,50mm com pint faces aparentes.	FDE	M2	300,00	R\$ 325,25	R\$ 400,06	R\$ 97.575,00	R\$ 120.018,00
15	CALHAS E RUFOS							R\$ 288.836,05	R\$ 355.278,75
15.1	07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	FDE	M	38,00	R\$ 65,49	R\$ 80,55	R\$ 2.488,62	R\$ 3.060,90
15.2	07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	FDE	M	38,00	R\$ 69,39	R\$ 85,35	R\$ 2.636,82	R\$ 3.243,30
15.3	07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	FDE	M	38,00	R\$ 81,17	R\$ 99,84	R\$ 3.084,46	R\$ 3.793,92
15.4	07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	FDE	M	250,00	R\$ 76,13	R\$ 93,64	R\$ 19.032,50	R\$ 23.410,00
15.5	07.04.113	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	FDE	M	38,00	R\$ 77,71	R\$ 95,58	R\$ 2.952,98	R\$ 3.632,04
15.6	07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	FDE	M	38,00	R\$ 77,79	R\$ 95,68	R\$ 2.956,02	R\$ 3.635,84
15.7	07.04.131	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	FDE	M	60,00	R\$ 59,36	R\$ 73,01	R\$ 3.561,60	R\$ 4.380,60
15.8	07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	FDE	M	60,00	R\$ 50,98	R\$ 62,71	R\$ 3.058,80	R\$ 3.762,60
15.9	08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	FDE	M	60,00	R\$ 73,88	R\$ 90,87	R\$ 4.432,80	R\$ 5.452,20
15.10	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	FDE	M	100,00	R\$ 95,89	R\$ 117,94	R\$ 9.589,00	R\$ 11.794,00
15.11	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	FDE	M	60,00	R\$ 137,62	R\$ 169,27	R\$ 8.257,20	R\$ 10.156,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.12	08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	FDE	M	60,00	R\$ 76,95	R\$ 94,65	R\$ 4.617,00	R\$ 5.679,00
15.13	08.12.002	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	FDE	M	60,00	R\$ 70,08	R\$ 86,20	R\$ 4.204,80	R\$ 5.172,00
15.14	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	FDE	M	60,00	R\$ 97,08	R\$ 119,41	R\$ 5.824,80	R\$ 7.164,60
15.15	08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	FDE	M	60,00	R\$ 77,06	R\$ 94,78	R\$ 4.623,60	R\$ 5.686,80
15.16	08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	FDE	UN	60,00	R\$ 83,67	R\$ 102,91	R\$ 5.020,20	R\$ 6.174,60
15.17	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	FDE	UN	60,00	R\$ 88,88	R\$ 109,32	R\$ 5.332,80	R\$ 6.559,20
15.18	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	FDE	M	60,00	R\$ 109,19	R\$ 134,30	R\$ 6.551,40	R\$ 8.058,00
15.19	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	FDE	M	500,00	R\$ 139,10	R\$ 171,09	R\$ 69.550,00	R\$ 85.545,00
15.20	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	FDE	M	50,00	R\$ 237,84	R\$ 292,54	R\$ 11.892,00	R\$ 14.627,00
15.21	08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M	FDE	M	60,00	R\$ 94,42	R\$ 116,14	R\$ 5.665,20	R\$ 6.968,40
15.22	08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	FDE	M	60,00	R\$ 126,35	R\$ 155,41	R\$ 7.581,00	R\$ 9.324,60
15.23	08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	FDE	M	15,00	R\$ 192,44	R\$ 236,70	R\$ 2.886,60	R\$ 3.550,50
15.24	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	FDE	M	15,00	R\$ 49,78	R\$ 61,23	R\$ 746,70	R\$ 918,45
15.25	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	FDE	M	15,00	R\$ 68,21	R\$ 83,90	R\$ 1.023,15	R\$ 1.258,50
15.26	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	FDE	M	15,00	R\$ 84,98	R\$ 104,53	R\$ 1.274,70	R\$ 1.567,95
15.27	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	FDE	M	75,00	R\$ 112,07	R\$ 137,85	R\$ 8.405,25	R\$ 10.338,75
15.28	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	FDE	M	15,00	R\$ 210,60	R\$ 259,04	R\$ 3.159,00	R\$ 3.885,60
15.29	08.12.038	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	FDE	M	15,00	R\$ 44,09	R\$ 54,23	R\$ 661,35	R\$ 813,45
15.30	08.12.039	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	FDE	M	15,00	R\$ 52,95	R\$ 65,13	R\$ 794,25	R\$ 976,95
15.31	08.12.040	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	FDE	M	15,00	R\$ 61,32	R\$ 75,42	R\$ 919,80	R\$ 1.131,30
15.32	08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	FDE	M	15,00	R\$ 83,23	R\$ 102,37	R\$ 1.248,45	R\$ 1.535,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.33	08.12.042	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	FDE	M	15,00	R\$ 148,13	R\$ 182,20	R\$ 2.221,95	R\$ 2.733,00
15.34	08.12.065	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	FDE	UN	15,00	R\$ 9,97	R\$ 12,26	R\$ 149,55	R\$ 183,90
15.35	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	FDE	UN	15,00	R\$ 14,85	R\$ 18,27	R\$ 222,75	R\$ 274,05
15.36	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	FDE	UN	15,00	R\$ 33,58	R\$ 41,30	R\$ 503,70	R\$ 619,50
15.37	08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	FDE	M	3.000,00	R\$ 4,17	R\$ 5,13	R\$ 12.510,00	R\$ 15.390,00
15.38	08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	FDE	M	750,00	R\$ 12,78	R\$ 15,72	R\$ 9.585,00	R\$ 11.790,00
15.39	08.82.060	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	FDE	M	750,00	R\$ 5,77	R\$ 7,10	R\$ 4.327,50	R\$ 5.325,00
15.40	08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	FDE	M	75,00	R\$ 98,34	R\$ 120,96	R\$ 7.375,50	R\$ 9.072,00
15.41	08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	FDE	M	75,00	R\$ 90,23	R\$ 110,98	R\$ 6.767,25	R\$ 8.323,50
15.42	08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	FDE	M2	3.000,00	R\$ 10,38	R\$ 12,77	R\$ 31.140,00	R\$ 38.310,00
16	FORROS							R\$ 264.630,90	R\$ 325.481,10
16.1	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	FDE	M2	500,00	R\$ 104,54	R\$ 128,58	R\$ 52.270,00	R\$ 64.290,00
16.2	10.01.074	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,65 SAHARA INCL.PERFIS FORNEC/INST.	FDE	M2	10,00	R\$ 178,34	R\$ 219,36	R\$ 1.783,40	R\$ 2.193,60
16.3	10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	FDE	M2	2.250,00	R\$ 43,79	R\$ 53,86	R\$ 98.527,50	R\$ 121.185,00
16.4	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	FDE	M2	2.250,00	R\$ 49,80	R\$ 61,25	R\$ 112.050,00	R\$ 137.812,50
17	JUNTAS DE DILATAÇÃO							R\$ 44.187,25	R\$ 54.352,00
17.1	11.04.003	JUNTAS DE DILATAÇÃO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	FDE	M	175,00	R\$ 125,39	R\$ 154,23	R\$ 21.943,25	R\$ 26.990,25
17.2	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	FDE	M	175,00	R\$ 14,25	R\$ 17,53	R\$ 2.493,75	R\$ 3.067,75
17.3	11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	FDE	M	175,00	R\$ 8,55	R\$ 10,52	R\$ 1.496,25	R\$ 1.841,00
17.4	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	FDE	M	175,00	R\$ 55,98	R\$ 68,86	R\$ 9.796,50	R\$ 12.050,50
17.5	11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO QUADRO	FDE	M	250,00	R\$ 33,83	R\$ 41,61	R\$ 8.457,50	R\$ 10.402,50
18	REVESTIMENTO PARA TETO							R\$ 1.605,50	R\$ 1.974,75
18.1	12.01.001	CHAPISCO	FDE	M2	25,00	R\$ 14,33	R\$ 17,63	R\$ 358,25	R\$ 440,75
18.2	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	FDE	M2	25,00	R\$ 49,89	R\$ 61,36	R\$ 1.247,25	R\$ 1.534,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19	REVESTIMENTO PARA PAREDE							R\$ 117.645,43	R\$ 144.701,10
19.1	12.02.002	CHAPISCO	FDE	M2	375,00	R\$ 7,82	R\$ 9,62	R\$ 2.932,50	R\$ 3.607,50
19.2	12.02.005	EMBOCO	FDE	M2	375,00	R\$ 40,93	R\$ 50,34	R\$ 15.348,75	R\$ 18.877,50
19.3	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	FDE	M2	375,00	R\$ 50,16	R\$ 61,70	R\$ 18.810,00	R\$ 23.137,50
19.4	12.02.007	REBOCO	FDE	M2	375,00	R\$ 30,49	R\$ 37,50	R\$ 11.433,75	R\$ 14.062,50
19.5	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	FDE	M2	125,00	R\$ 25,02	R\$ 30,77	R\$ 3.127,50	R\$ 3.846,25
19.6	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	FDE	M2	150,00	R\$ 105,88	R\$ 130,23	R\$ 15.882,00	R\$ 19.534,50
19.7	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	FDE	M2	250,00	R\$ 160,19	R\$ 197,03	R\$ 40.047,50	R\$ 49.257,50
19.8	12.04.024	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	FDE	M2	25,00	R\$ 222,01	R\$ 273,07	R\$ 5.550,25	R\$ 6.826,75
19.9	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	FDE	M	38,00	R\$ 12,36	R\$ 15,20	R\$ 469,68	R\$ 577,60
19.10	12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	FDE	M	50,00	R\$ 29,46	R\$ 36,24	R\$ 1.473,00	R\$ 1.812,00
19.11	12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	FDE	M	50,00	R\$ 51,41	R\$ 63,23	R\$ 2.570,50	R\$ 3.161,50
20	REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 1.131.943,30	R\$ 1.392.282,00
20.1	13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	FDE	M2	750,00	R\$ 75,56	R\$ 92,94	R\$ 56.670,00	R\$ 69.705,00
20.2	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	FDE	M2	600,00	R\$ 67,45	R\$ 82,96	R\$ 40.470,00	R\$ 49.776,00
20.3	13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	FDE	M2	75,00	R\$ 153,75	R\$ 189,11	R\$ 11.531,25	R\$ 14.183,25
20.4	13.02.020	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	FDE	M2	75,00	R\$ 153,75	R\$ 189,11	R\$ 11.531,25	R\$ 14.183,25
20.5	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	FDE	M2	100,00	R\$ 212,04	R\$ 260,81	R\$ 21.204,00	R\$ 26.081,00
20.6	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	FDE	M2	75,00	R\$ 337,59	R\$ 415,24	R\$ 25.319,25	R\$ 31.143,00
20.7	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	FDE	M	75,00	R\$ 17,71	R\$ 21,78	R\$ 1.328,25	R\$ 1.633,50
20.8	13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	FDE	M2	5,00	R\$ 177,50	R\$ 218,33	R\$ 887,50	R\$ 1.091,65
20.9	13.02.080	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	FDE	M2	375,00	R\$ 256,84	R\$ 315,91	R\$ 96.315,00	R\$ 118.466,25
20.10	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	FDE	M2	2.250,00	R\$ 35,18	R\$ 43,27	R\$ 79.155,00	R\$ 97.357,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.11	13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	FDE	M2	3.500,00	R\$ 84,52	R\$ 103,96	R\$ 295.820,00	R\$ 363.860,00
20.12	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	FDE	M2	750,00	R\$ 138,63	R\$ 170,51	R\$ 103.972,50	R\$ 127.882,50
20.13	16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	FDE	M2	35,00	R\$ 133,32	R\$ 163,98	R\$ 4.666,20	R\$ 5.739,30
20.14	17.10.430	PISO EM PLACAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO	CDHU	M2	600,00	R\$ 253,74	R\$ 312,10	R\$ 152.244,00	R\$ 187.260,00
20.15	13.04.026	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	FDE	M	50,00	R\$ 177,66	R\$ 218,52	R\$ 8.883,00	R\$ 10.926,00
20.16	17.10.410	RODAPÉ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GRANILITE, ACABAMENTO ENCERADO, ATÉ 10 CM	CDHU	M	375,00	R\$ 119,61	R\$ 147,12	R\$ 44.853,75	R\$ 55.170,00
20.17	16.48.004	Polimento do estuque, lixamento manual	FDE	M2	100,00	R\$ 7,20	R\$ 8,86	R\$ 720,00	R\$ 886,00
20.18	16.48.003	Aplicacao manual de estuque e preparo de pasta	FDE	M2	100,00	R\$ 21,08	R\$ 25,93	R\$ 2.108,00	R\$ 2.593,00
20.19	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 332,11	R\$ 408,50	R\$ 9.963,30	R\$ 12.255,00
20.20	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	30,00	R\$ 15,09	R\$ 18,56	R\$ 452,70	R\$ 556,80
20.21	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	60,00	R\$ 91,04	R\$ 111,98	R\$ 5.462,40	R\$ 6.718,80
20.22	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	CDHU	UN	15,00	R\$ 216,56	R\$ 266,37	R\$ 3.248,40	R\$ 3.995,55
20.23	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	CDHU	M2	10,00	R\$ 174,38	R\$ 214,49	R\$ 1.743,80	R\$ 2.144,90
20.24	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,00	R\$ 409,05	R\$ 503,13	R\$ 153.393,75	R\$ 188.673,75
21	REVESTIMENTOS DE DEGRAUS							R\$ 8.008,75	R\$ 9.850,90
21.1	13.04.004	DEGRAU DE CONCRETO LISO	FDE	M	25,00	R\$ 135,25	R\$ 166,36	R\$ 3.381,25	R\$ 4.159,00
21.2	13.04.040	DEGRAUS DE CHAPA VINILICA ESPESS 2 MM	FDE	M	15,00	R\$ 174,16	R\$ 214,22	R\$ 2.612,40	R\$ 3.213,30
21.3	13.04.050	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	FDE	M	15,00	R\$ 134,34	R\$ 165,24	R\$ 2.015,10	R\$ 2.478,60



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22	REVESTIMENTOS DE RODPÉS							R\$ 5.891,70	R\$ 7.246,95
22.1	13.05.003	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	FDE	M	60,00	R\$ 28,22	R\$ 34,71	R\$ 1.693,20	R\$ 2.082,60
22.2	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	FDE	M	75,00	R\$ 22,38	R\$ 27,53	R\$ 1.678,50	R\$ 2.064,75
22.3	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	FDE	M	60,00	R\$ 42,00	R\$ 51,66	R\$ 2.520,00	R\$ 3.099,60
23	PINTURA - PAREDES/PISOS							R\$ 8.841.515,00	R\$ 10.874.780,00
23.1	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	FDE	M2	50.000,00	R\$ 24,93	R\$ 30,66	R\$ 1.246.500,00	R\$ 1.533.000,00
23.2	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	FDE	M2	25.000,00	R\$ 28,00	R\$ 34,44	R\$ 700.000,00	R\$ 861.000,00
23.3	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	FDE	M2	160.000,00	R\$ 35,09	R\$ 43,16	R\$ 5.614.400,00	R\$ 6.905.600,00
23.4	15.02.080	TINTA LATEX PARA PISO	FDE	M2	7.500,00	R\$ 28,87	R\$ 35,51	R\$ 216.525,00	R\$ 266.325,00
23.5	12.04.019	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	FDE	M2	7.500,00	R\$ 38,64	R\$ 47,53	R\$ 289.800,00	R\$ 356.475,00
23.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	11.000,00	R\$ 70,39	R\$ 86,58	R\$ 774.290,00	R\$ 952.380,00
24	PINTURA - ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 706.525,50	R\$ 869.014,00
24.1	15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	FDE	M2	1.200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,52	R\$ 17.088,00	R\$ 21.024,00
24.2	15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FDE	M2	1.250,00	R\$ 27,87	R\$ 34,28	R\$ 34.837,50	R\$ 42.850,00
24.3	15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FDE	M2	6.000,00	R\$ 27,58	R\$ 33,92	R\$ 165.480,00	R\$ 203.520,00
24.4	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FDE	M2	7.500,00	R\$ 35,69	R\$ 43,90	R\$ 267.675,00	R\$ 329.250,00
24.5	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FDE	M2	3.500,00	R\$ 63,27	R\$ 77,82	R\$ 221.445,00	R\$ 272.370,00
25	PINTURA - ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 865.020,00	R\$ 1.063.920,00
25.1	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	FDE	M2	6.000,00	R\$ 40,04	R\$ 49,25	R\$ 240.240,00	R\$ 295.500,00
25.2	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	FDE	M2	18.000,00	R\$ 34,71	R\$ 42,69	R\$ 624.780,00	R\$ 768.420,00
26	PINTURA - DIVERSOS							R\$ 47.710,20	R\$ 58.684,60
26.1	15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	FDE	UN	15,00	R\$ 1.462,28	R\$ 1.798,60	R\$ 21.934,20	R\$ 26.979,00
26.2	15.04.081	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	FDE	M	900,00	R\$ 2,39	R\$ 2,94	R\$ 2.151,00	R\$ 2.646,00
26.3	15.04.013	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	FDE	M2	150,00	R\$ 48,08	R\$ 59,14	R\$ 7.212,00	R\$ 8.871,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.4	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	CDHU	M2	100,00	R\$ 127,98	R\$ 157,42	R\$ 12.798,00	R\$ 15.742,00
26.5	30.06.050	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	CDHU	M	60,00	R\$ 60,25	R\$ 74,11	R\$ 3.615,00	R\$ 4.446,60
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.519.736,60	R\$ 1.869.202,84
27.1	16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	FDE	M	90,00	R\$ 67,10	R\$ 82,53	R\$ 6.039,00	R\$ 7.427,70
27.2	16.05.037	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	FDE	M	45,00	R\$ 83,68	R\$ 102,93	R\$ 3.765,60	R\$ 4.631,85
27.3	16.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	FDE	M	45,00	R\$ 113,64	R\$ 139,78	R\$ 5.113,80	R\$ 6.290,10
27.4	16.05.039	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	FDE	M	25,00	R\$ 141,86	R\$ 174,49	R\$ 3.546,50	R\$ 4.362,25
27.5	16.05.031	CA-21 CANAleta DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	FDE	M	30,00	R\$ 179,38	R\$ 220,64	R\$ 5.381,40	R\$ 6.619,20
27.6	16.05.032	CA-22 CANAleta DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	FDE	M	30,00	R\$ 186,46	R\$ 229,35	R\$ 5.593,80	R\$ 6.880,50
27.7	16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (20CM)	FDE	M	38,00	R\$ 613,93	R\$ 755,13	R\$ 23.329,34	R\$ 28.694,94
27.8	16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (25CM)	FDE	M	25,00	R\$ 685,01	R\$ 842,56	R\$ 17.125,25	R\$ 21.064,00
27.9	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANAleta (35CM)	FDE	M	25,00	R\$ 799,89	R\$ 983,86	R\$ 19.997,25	R\$ 24.596,50
27.10	16.05.076	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	FDE	UN	38,00	R\$ 744,03	R\$ 915,16	R\$ 28.273,14	R\$ 34.776,08
27.11	16.05.077	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	FDE	UN	25,00	R\$ 840,68	R\$ 1.034,04	R\$ 21.017,00	R\$ 25.851,00
27.12	16.13.007	ESCORAMENTO PONTALETADO	FDE	M2	75,00	R\$ 97,63	R\$ 120,08	R\$ 7.322,25	R\$ 9.006,00
27.13	16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	FDE	M2	225,00	R\$ 57,66	R\$ 70,92	R\$ 12.973,50	R\$ 15.957,00
27.14	16.37.002	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<5,0CM)	FDE	M2	150,00	R\$ 540,13	R\$ 664,36	R\$ 81.019,50	R\$ 99.654,00
27.15	16.42.001	REPARO ESTRUTURAL POR INJECAO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3A9,0MM	FDE	M	263,00	R\$ 425,31	R\$ 523,13	R\$ 111.856,53	R\$ 137.583,19
27.16	16.42.002	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	FDE	M	263,00	R\$ 310,16	R\$ 381,50	R\$ 81.572,08	R\$ 100.334,50
27.17	16.42.003	REPARO ESTR VIGAS LAJES PILARES C/APLIC GRAUTE BASE EPOXI VAOS 35A70MM	FDE	M	263,00	R\$ 444,92	R\$ 547,25	R\$ 117.013,96	R\$ 143.926,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.18	16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	FDE	M2	38,00	R\$ 118,19	R\$ 145,37	R\$ 4.491,22	R\$ 5.524,06
27.19	16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	FDE	M2	638,00	R\$ 3,83	R\$ 4,71	R\$ 2.443,54	R\$ 3.004,98
27.20	3.50.38	GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM	FDE	M2	50,00	R\$ 836,56	R\$ 1.028,97	R\$ 41.828,00	R\$ 51.448,50
27.21	3.10.29	TELA MOSQUITEIRA ARAME GALV C/REQUADRO	FDE	M2	60,00	R\$ 374,29	R\$ 460,38	R\$ 22.457,40	R\$ 27.622,80
27.22	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	FDE	M2	600,00	R\$ 33,10	R\$ 40,71	R\$ 19.860,00	R\$ 24.426,00
27.23	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	CDHU	M2	25,00	R\$ 514,67	R\$ 633,04	R\$ 12.866,75	R\$ 15.826,00
27.24	14.02.001	EP-01 ESPELHO	FDE	UN	15,00	R\$ 448,19	R\$ 551,27	R\$ 6.722,85	R\$ 8.269,05
27.25	16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	FDE	M	250,00	R\$ 174,85	R\$ 215,07	R\$ 43.712,50	R\$ 53.767,50
27.26	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	FDE	M	300,00	R\$ 107,83	R\$ 132,63	R\$ 32.349,00	R\$ 39.789,00
27.27	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	FDE	M2	55.000,00	R\$ 8,31	R\$ 10,22	R\$ 457.050,00	R\$ 562.100,00
27.28	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	FDE	M2	600,00	R\$ 23,00	R\$ 28,29	R\$ 13.800,00	R\$ 16.974,00
27.29	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	CDHU	M3	150,00	R\$ 222,85	R\$ 274,11	R\$ 33.427,50	R\$ 41.116,50
27.30	08.02.005	Ag-08 abrigo para gas com 2 bujoes de 13 kg	FDE	UN	2,00	R\$ 2.760,02	R\$ 3.394,82	R\$ 5.520,04	R\$ 6.789,64
27.31	08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	FDE	UN	2,00	R\$ 12.416,56	R\$ 15.272,37	R\$ 24.833,12	R\$ 30.544,74
27.32	16.06.078	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira.	FDE	M2	37,00	R\$ 466,65	R\$ 573,98	R\$ 17.266,05	R\$ 21.237,26
27.33	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	CDHU	M2	37,00	R\$ 178,78	R\$ 219,90	R\$ 6.614,86	R\$ 8.136,30
27.34	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	CDHU	UN	10,00	R\$ 12,86	R\$ 15,82	R\$ 128,60	R\$ 158,20
27.35	30.06.030	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	CDHU	UN	10,00	R\$ 24,79	R\$ 30,49	R\$ 247,90	R\$ 304,90
27.36	30.06.020	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	CDHU	UN	10,00	R\$ 12,76	R\$ 15,69	R\$ 127,60	R\$ 156,90
27.37	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	CDHU	UN	75,00	R\$ 31,42	R\$ 38,65	R\$ 2.356,50	R\$ 2.898,75
27.38	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	CDHU	UN	10,00	R\$ 795,50	R\$ 978,47	R\$ 7.955,00	R\$ 9.784,70
27.39	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	CDHU	UN	10,00	R\$ 492,08	R\$ 605,26	R\$ 4.920,80	R\$ 6.052,60
27.40	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braile, para identificação de pavimentos	CDHU	UN	10,00	R\$ 27,07	R\$ 33,30	R\$ 270,70	R\$ 333,00
27.41	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2"	CDHU	UN	10,00	R\$ 631,18	R\$ 776,35	R\$ 6.311,80	R\$ 7.763,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	COM BDI
27.42	3.67.02	MASTRO P/BANDEIRA DE ACO 10M - COMPLETO (MB-03)	FDE	UN	3,00	R\$ 2.938,02	R\$ 3.613,76	R\$ 8.814,06	R\$ 10.841,28
27.43	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 307,47	R\$ 378,19	R\$ 7.686,75	R\$ 9.454,75
27.44	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CDHU	CJ	13,00	R\$ 270,32	R\$ 332,49	R\$ 3.514,16	R\$ 4.322,37
27.45	07.05.010	Vedacao lateral de cobertura com tela de nylon	FDE	M2	1.000,00	R\$ 181,22	R\$ 222,90	R\$ 181.220,00	R\$ 222.900,00
28	VIDROS							R\$ 55.275,80	R\$ 67.989,80
28.1	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	FDE	M2	75,00	R\$ 117,94	R\$ 145,07	R\$ 8.845,50	R\$ 10.880,25
28.2	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	FDE	M2	75,00	R\$ 144,78	R\$ 178,08	R\$ 10.858,50	R\$ 13.356,00
28.3	14.01.006	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	FDE	M2	25,00	R\$ 180,43	R\$ 221,93	R\$ 4.510,75	R\$ 5.548,25
28.4	14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	FDE	M2	25,00	R\$ 213,17	R\$ 262,20	R\$ 5.329,25	R\$ 6.555,00
28.5	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	FDE	M2	30,00	R\$ 149,38	R\$ 183,74	R\$ 4.481,40	R\$ 5.512,20
28.6	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	CDHU	M2	10,00	R\$ 557,51	R\$ 685,74	R\$ 5.575,10	R\$ 6.857,40
28.7	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	CDHU	M2	30,00	R\$ 522,51	R\$ 642,69	R\$ 15.675,30	R\$ 19.280,70
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.078.787,32	R\$ 1.326.878,09
29.1	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	FDE	M2	8,00	R\$ 431,72	R\$ 531,02	R\$ 3.453,76	R\$ 4.248,16
29.2	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	FDE	M	25,00	R\$ 40,24	R\$ 49,50	R\$ 1.006,00	R\$ 1.237,50
29.3	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	FDE	M	8,00	R\$ 49,41	R\$ 60,77	R\$ 395,28	R\$ 486,16
29.4	09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.341,62	R\$ 1.650,19	R\$ 1.341,62	R\$ 1.650,19
29.5	09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 2.015,96	R\$ 2.479,63	R\$ 2.015,96	R\$ 2.479,63
29.6	09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.513,10	R\$ 1.861,11	R\$ 1.513,10	R\$ 1.861,11
29.7	09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.800,45	R\$ 2.214,55	R\$ 1.800,45	R\$ 2.214,55
29.8	09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 2.372,42	R\$ 2.918,08	R\$ 2.372,42	R\$ 2.918,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.9	09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	FDE	UN	10,00	R\$ 398,06	R\$ 489,61	R\$ 3.980,60	R\$ 4.896,10
29.10	09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	120,00	R\$ 46,86	R\$ 57,64	R\$ 5.623,20	R\$ 6.916,80
29.11	09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	FDE	M	2.500,00	R\$ 7,74	R\$ 9,52	R\$ 19.350,00	R\$ 23.800,00
29.12	09.03.018	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	FDE	M	500,00	R\$ 11,11	R\$ 13,67	R\$ 5.555,00	R\$ 6.835,00
29.13	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	FDE	M	100,00	R\$ 29,60	R\$ 36,41	R\$ 2.960,00	R\$ 3.641,00
29.14	09.02.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	FDE	UN	10,00	R\$ 2.217,38	R\$ 2.727,38	R\$ 22.173,80	R\$ 27.273,80
29.15	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	FDE	UN	10,00	R\$ 170,09	R\$ 209,21	R\$ 1.700,90	R\$ 2.092,10
29.16	09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	125,00	R\$ 31,72	R\$ 39,02	R\$ 3.965,00	R\$ 4.877,50
29.17	09.03.051	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	FDE	M	30,00	R\$ 87,11	R\$ 107,15	R\$ 2.613,30	R\$ 3.214,50
29.18	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	FDE	UN	10,00	R\$ 107,12	R\$ 131,76	R\$ 1.071,20	R\$ 1.317,60
29.19	09.04.076	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	FDE	M	30,00	R\$ 11,86	R\$ 14,59	R\$ 355,80	R\$ 437,70
29.20	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	FDE	UN	5,00	R\$ 423,48	R\$ 520,88	R\$ 2.117,40	R\$ 2.604,40
29.21	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	FDE	UN	5,00	R\$ 503,44	R\$ 619,23	R\$ 2.517,20	R\$ 3.096,15
29.22	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	FDE	UN	5,00	R\$ 715,75	R\$ 880,37	R\$ 3.578,75	R\$ 4.401,85
29.23	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	FDE	UN	5,00	R\$ 796,13	R\$ 979,24	R\$ 3.980,65	R\$ 4.896,20
29.24	09.05.062	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	FDE	M	50,00	R\$ 15,57	R\$ 19,15	R\$ 778,50	R\$ 957,50
29.25	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	FDE	UN	50,00	R\$ 33,50	R\$ 41,21	R\$ 1.675,00	R\$ 2.060,50
29.26	09.50.037	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	FDE	UN	10,00	R\$ 11,53	R\$ 14,18	R\$ 115,30	R\$ 141,80
29.27	09.50.039	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	FDE	UN	25,00	R\$ 60,52	R\$ 74,44	R\$ 1.513,00	R\$ 1.861,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.28	09.60.012	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	FDE	UN	40,00	R\$ 4,62	R\$ 5,68	R\$ 184,80	R\$ 227,20
29.29	09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	FDE	M	150,00	R\$ 6,23	R\$ 7,66	R\$ 934,50	R\$ 1.149,00
29.30	09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	FDE	UN	5,00	R\$ 36,30	R\$ 44,65	R\$ 181,50	R\$ 223,25
29.31	09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	FDE	UN	5,00	R\$ 41,04	R\$ 50,48	R\$ 205,20	R\$ 252,40
29.32	09.82.032	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	FDE	UN	5,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 263,65	R\$ 324,30
29.33	09.82.033	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	FDE	UN	5,00	R\$ 59,06	R\$ 72,64	R\$ 295,30	R\$ 363,20
29.34	09.82.034	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	FDE	UN	5,00	R\$ 65,18	R\$ 80,17	R\$ 325,90	R\$ 400,85
29.35	09.83.063	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	FDE	UN	10,00	R\$ 666,40	R\$ 819,67	R\$ 6.664,00	R\$ 8.196,70
29.36	09.83.065	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	FDE	UN	25,00	R\$ 126,48	R\$ 155,57	R\$ 3.162,00	R\$ 3.889,25
29.37	09.83.067	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	FDE	UN	5,00	R\$ 1.771,49	R\$ 2.178,93	R\$ 8.857,45	R\$ 10.894,65
29.38	09.83.079	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	FDE	UN	5,00	R\$ 399,47	R\$ 491,35	R\$ 1.997,35	R\$ 2.456,75
29.39	09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	FDE	UN	30,00	R\$ 6,61	R\$ 8,13	R\$ 198,30	R\$ 243,90
29.40	09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	FDE	UN	30,00	R\$ 25,02	R\$ 30,77	R\$ 750,60	R\$ 923,10
29.41	09.84.055	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	FDE	UN	30,00	R\$ 51,87	R\$ 63,80	R\$ 1.556,10	R\$ 1.914,00
29.42	09.84.075	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	FDE	UN	23,00	R\$ 185,42	R\$ 228,07	R\$ 4.264,66	R\$ 5.245,61
29.43	09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	FDE	UN	23,00	R\$ 204,14	R\$ 251,09	R\$ 4.695,22	R\$ 5.775,07
29.44	09.84.077	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	FDE	UN	23,00	R\$ 121,76	R\$ 149,76	R\$ 2.800,48	R\$ 3.444,48
29.45	09.84.080	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	FDE	UN	30,00	R\$ 67,53	R\$ 83,06	R\$ 2.025,90	R\$ 2.491,80
29.46	09.84.038	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-44)	FDE	UN	30,00	R\$ 149,01	R\$ 183,28	R\$ 4.470,30	R\$ 5.498,40
29.47	09.84.039	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	FDE	UN	90,00	R\$ 150,33	R\$ 184,91	R\$ 13.529,70	R\$ 16.641,90
29.48	09.84.041	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	FDE	UN	30,00	R\$ 323,81	R\$ 398,29	R\$ 9.714,30	R\$ 11.948,70
29.49	09.84.062	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	FDE	UN	50,00	R\$ 69,87	R\$ 85,94	R\$ 3.493,50	R\$ 4.297,00
29.50	09.84.045	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	FDE	UN	30,00	R\$ 51,23	R\$ 63,01	R\$ 1.536,90	R\$ 1.890,30



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.51	09.84.050	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	FDE	UN	20,00	R\$ 21,87	R\$ 26,90	R\$ 437,40	R\$ 538,00
29.52	09.84.051	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	FDE	UN	30,00	R\$ 57,10	R\$ 70,23	R\$ 1.713,00	R\$ 2.106,90
29.53	09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	FDE	UN	600,00	R\$ 7,09	R\$ 8,72	R\$ 4.254,00	R\$ 5.232,00
29.54	09.85.010	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	FDE	UN	30,00	R\$ 58,06	R\$ 71,41	R\$ 1.741,80	R\$ 2.142,30
29.55	09.85.012	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	FDE	UN	50,00	R\$ 73,59	R\$ 90,52	R\$ 3.679,50	R\$ 4.526,00
29.56	09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	FDE	UN	30,00	R\$ 341,63	R\$ 420,20	R\$ 10.248,90	R\$ 12.606,00
29.57	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	FDE	UN	5,00	R\$ 581,10	R\$ 714,75	R\$ 2.905,50	R\$ 3.573,75
29.58	09.04.046	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 800 A	FDE	M	40,00	R\$ 334,15	R\$ 411,00	R\$ 13.366,00	R\$ 16.440,00
29.59	09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	FDE	M	300,00	R\$ 30,03	R\$ 36,94	R\$ 9.009,00	R\$ 11.082,00
29.60	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	FDE	UN	60,00	R\$ 101,36	R\$ 124,67	R\$ 6.081,60	R\$ 7.480,20
29.61	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	FDE	UN	60,00	R\$ 170,09	R\$ 209,21	R\$ 10.205,40	R\$ 12.552,60
29.62	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	FDE	M	4.500,00	R\$ 4,93	R\$ 6,06	R\$ 22.185,00	R\$ 27.270,00
29.63	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	3.000,00	R\$ 5,58	R\$ 6,86	R\$ 16.740,00	R\$ 20.580,00
29.64	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	3.000,00	R\$ 7,10	R\$ 8,73	R\$ 21.300,00	R\$ 26.190,00
29.65	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	1.500,00	R\$ 12,59	R\$ 15,49	R\$ 18.885,00	R\$ 23.235,00
29.66	09.08.032	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	9,00	R\$ 219,82	R\$ 270,38	R\$ 1.978,38	R\$ 2.433,42
29.67	09.08.034	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	9,00	R\$ 260,96	R\$ 320,98	R\$ 2.348,64	R\$ 2.888,82
29.68	09.08.036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	25,00	R\$ 170,19	R\$ 209,33	R\$ 4.254,75	R\$ 5.233,25
29.69	09.08.038	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	9,00	R\$ 247,81	R\$ 304,81	R\$ 2.230,29	R\$ 2.743,29
29.70	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	FDE	UN	9,00	R\$ 162,43	R\$ 199,79	R\$ 1.461,87	R\$ 1.798,11
29.71	09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	FDE	UN	25,00	R\$ 217,23	R\$ 267,19	R\$ 5.430,75	R\$ 6.679,75
29.72	09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	FDE	UN	9,00	R\$ 45,30	R\$ 55,72	R\$ 407,70	R\$ 501,48
29.73	09.85.019	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	FDE	UN	2,00	R\$ 120,76	R\$ 148,53	R\$ 241,52	R\$ 297,06



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
29.74	09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	FDE	UN	25,00	R\$ 154,42	R\$ 189,94	R\$ 3.860,50	R\$ 4.748,50
29.75	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	FDE	UN	60,00	R\$ 26,03	R\$ 32,02	R\$ 1.561,80	R\$ 1.921,20
29.76	09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	FDE	UN	2,00	R\$ 503,73	R\$ 619,59	R\$ 1.007,46	R\$ 1.239,18
29.77	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	FDE	UN	8,00	R\$ 560,03	R\$ 688,84	R\$ 4.480,24	R\$ 5.510,72
29.78	09.06.005	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	FDE	UN	3,00	R\$ 27,24	R\$ 33,51	R\$ 81,72	R\$ 100,53
29.79	09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	FDE	UN	2,00	R\$ 64,84	R\$ 79,75	R\$ 129,68	R\$ 159,50
29.80	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	FDE	UN	75,00	R\$ 230,72	R\$ 283,79	R\$ 17.304,00	R\$ 21.284,25
29.81	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	FDE	UN	75,00	R\$ 275,65	R\$ 339,05	R\$ 20.673,75	R\$ 25.428,75
29.82	09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	FDE	M	8,00	R\$ 15,57	R\$ 19,15	R\$ 124,56	R\$ 153,20
29.83	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	FDE	M	8,00	R\$ 18,60	R\$ 22,88	R\$ 148,80	R\$ 183,04
29.84	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	FDE	M	8,00	R\$ 30,03	R\$ 36,94	R\$ 240,24	R\$ 295,52
29.85	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	FDE	M	3,00	R\$ 39,88	R\$ 49,05	R\$ 119,64	R\$ 147,15
29.86	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	FDE	M	3,00	R\$ 56,73	R\$ 69,78	R\$ 170,19	R\$ 209,34
29.87	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	FDE	UN	60,00	R\$ 34,87	R\$ 42,89	R\$ 2.092,20	R\$ 2.573,40
29.88	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	FDE	UN	60,00	R\$ 26,03	R\$ 32,02	R\$ 1.561,80	R\$ 1.921,20
29.89	09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	FDE	UN	3,00	R\$ 258,66	R\$ 318,15	R\$ 775,98	R\$ 954,45



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
29.90	09.09.063	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4X16W)	FDE	UN	3,00	R\$ 430,50	R\$ 529,52	R\$ 1.291,50	R\$ 1.588,56
29.91	09.11.060	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	FDE	UN	3,00	R\$ 2.099,84	R\$ 2.582,80	R\$ 6.299,52	R\$ 7.748,40
29.92	09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M	FDE	UN	3,00	R\$ 3.148,46	R\$ 3.872,61	R\$ 9.445,38	R\$ 11.617,83
29.93	09.11.070	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 2X150W EM POSTE 6M	FDE	UN	3,00	R\$ 3.841,61	R\$ 4.725,18	R\$ 11.524,83	R\$ 14.175,54
29.94	09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	FDE	M	375,00	R\$ 20,76	R\$ 25,53	R\$ 7.785,00	R\$ 9.573,75
29.95	09.62.014	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	FDE	UN	15,00	R\$ 10,38	R\$ 12,77	R\$ 155,70	R\$ 191,55
29.96	09.62.018	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	FDE	M	300,00	R\$ 5,20	R\$ 6,40	R\$ 1.560,00	R\$ 1.920,00
29.97	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	FDE	M	300,00	R\$ 3,12	R\$ 3,84	R\$ 936,00	R\$ 1.152,00
29.98	09.62.021	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	FDE	UN	15,00	R\$ 10,38	R\$ 12,77	R\$ 155,70	R\$ 191,55
29.99	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	FDE	UN	45,00	R\$ 116,92	R\$ 143,81	R\$ 5.261,40	R\$ 6.471,45
29.100	09.04.094	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	FDE	UN	23,00	R\$ 359,19	R\$ 441,80	R\$ 8.261,37	R\$ 10.161,40
29.101	09.04.096	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	FDE	UN	45,00	R\$ 84,43	R\$ 103,85	R\$ 3.799,35	R\$ 4.673,25
29.102	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	FDE	M	150,00	R\$ 52,01	R\$ 63,97	R\$ 7.801,50	R\$ 9.595,50
29.103	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	FDE	M	150,00	R\$ 92,39	R\$ 113,64	R\$ 13.858,50	R\$ 17.046,00
29.104	09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	FDE	M	25,00	R\$ 68,40	R\$ 84,13	R\$ 1.710,00	R\$ 2.103,25
29.105	09.05.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	FDE	M	25,00	R\$ 87,11	R\$ 107,15	R\$ 2.177,75	R\$ 2.678,75
29.106	09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	FDE	M	25,00	R\$ 102,02	R\$ 125,48	R\$ 2.550,50	R\$ 3.137,00
29.107	09.06.019	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	FDE	UN	10,00	R\$ 184,27	R\$ 226,65	R\$ 1.842,70	R\$ 2.266,50
29.108	09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	FDE	M2	8,00	R\$ 103,72	R\$ 127,58	R\$ 829,76	R\$ 1.020,64
29.109	09.80.015	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	FDE	UN	30,00	R\$ 51,65	R\$ 63,53	R\$ 1.549,50	R\$ 1.905,90



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.110	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	FDE	UN	75,00	R\$ 22,26	R\$ 27,38	R\$ 1.669,50	R\$ 2.053,50
29.111	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	FDE	UN	50,00	R\$ 23,73	R\$ 29,19	R\$ 1.186,50	R\$ 1.459,50
29.112	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	FDE	UN	25,00	R\$ 25,04	R\$ 30,80	R\$ 626,00	R\$ 770,00
29.113	09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	FDE	UN	5,00	R\$ 29,47	R\$ 36,25	R\$ 147,35	R\$ 181,25
29.114	09.08.056	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	9,00	R\$ 364,94	R\$ 448,88	R\$ 3.284,46	R\$ 4.039,92
29.115	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	FDE	UN	3,00	R\$ 497,22	R\$ 611,58	R\$ 1.491,66	R\$ 1.834,74
29.116	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	FDE	UN	3,00	R\$ 164,18	R\$ 201,94	R\$ 492,54	R\$ 605,82
29.117	09.04.036	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	FDE	UN	2,00	R\$ 503,73	R\$ 619,59	R\$ 1.007,46	R\$ 1.239,18
29.118	09.04.037	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	FDE	UN	2,00	R\$ 560,03	R\$ 688,84	R\$ 1.120,06	R\$ 1.377,68
29.119	09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	FDE	UN	2,00	R\$ 135,47	R\$ 166,63	R\$ 270,94	R\$ 333,26
29.120	09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	FDE	M	15,00	R\$ 188,26	R\$ 231,56	R\$ 2.823,90	R\$ 3.473,40
29.121	09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	FDE	UN	2,00	R\$ 334,41	R\$ 411,32	R\$ 668,82	R\$ 822,64
29.122	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	FDE	UN	3,00	R\$ 442,43	R\$ 544,19	R\$ 1.327,29	R\$ 1.632,57
29.123	09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	FDE	UN	150,00	R\$ 144,67	R\$ 177,94	R\$ 21.700,50	R\$ 26.691,00
29.124	09.08.060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	FDE	UN	150,00	R\$ 216,58	R\$ 266,39	R\$ 32.487,00	R\$ 39.958,50
29.125	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	FDE	UN	150,00	R\$ 179,36	R\$ 220,61	R\$ 26.904,00	R\$ 33.091,50
29.126	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	FDE	UN	150,00	R\$ 288,77	R\$ 355,19	R\$ 43.315,50	R\$ 53.278,50
29.127	09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	FDE	UN	3,00	R\$ 132,29	R\$ 162,72	R\$ 396,87	R\$ 488,16
29.128	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	FDE	UN	5,00	R\$ 60,40	R\$ 74,29	R\$ 302,00	R\$ 371,45
29.129	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	FDE	UN	5,00	R\$ 50,04	R\$ 61,55	R\$ 250,20	R\$ 307,75
29.130	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	FDE	UN	5,00	R\$ 119,52	R\$ 147,01	R\$ 597,60	R\$ 735,05
29.131	09.50.009	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	FDE	UN	5,00	R\$ 12,98	R\$ 15,97	R\$ 64,90	R\$ 79,85



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
29.132	09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 921,14	R\$ 1.133,00	R\$ 921,14	R\$ 1.133,00
29.133	09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.155,11	R\$ 1.420,79	R\$ 1.155,11	R\$ 1.420,79
29.134	09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.562,22	R\$ 1.921,53	R\$ 1.562,22	R\$ 1.921,53
29.135	09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 3.056,99	R\$ 3.760,10	R\$ 3.056,99	R\$ 3.760,10
29.136	09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 1.074,60	R\$ 1.321,76	R\$ 1.074,60	R\$ 1.321,76
29.137	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00	R\$ 3.666,51	R\$ 4.509,81	R\$ 3.666,51	R\$ 4.509,81
29.138	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	FDE	UN	13,00	R\$ 581,10	R\$ 714,75	R\$ 7.554,30	R\$ 9.291,75
29.139	09.84.003	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	FDE	UN	30,00	R\$ 42,19	R\$ 51,89	R\$ 1.265,70	R\$ 1.556,70
29.140	09.84.004	INTERRUPTOR PARALELO	FDE	UN	30,00	R\$ 22,34	R\$ 27,48	R\$ 670,20	R\$ 824,40
29.141	09.84.017	BOTAO DE CAMPAINHA	FDE	UN	3,00	R\$ 19,47	R\$ 23,95	R\$ 58,41	R\$ 71,85
29.142	09.84.021	ESPELHO 4'X4'	FDE	UN	30,00	R\$ 13,17	R\$ 16,20	R\$ 395,10	R\$ 486,00
29.143	09.84.030	CIGARRA TIPO FABRICA	FDE	UN	3,00	R\$ 240,55	R\$ 295,88	R\$ 721,65	R\$ 887,64
29.144	09.84.092	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	FDE	UN	75,00	R\$ 120,54	R\$ 148,26	R\$ 9.040,50	R\$ 11.119,50
29.145	09.84.100	CALHA P/LUMIN.SOBREPOR C/REFLETOR ALUM.P/LAMP.FLUOR. 1X28W (IL-73 E IL-81)	FDE	UN	75,00	R\$ 119,33	R\$ 146,78	R\$ 8.949,75	R\$ 11.008,50
29.146	09.85.011	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	FDE	UN	50,00	R\$ 66,26	R\$ 81,50	R\$ 3.313,00	R\$ 4.075,00
29.147	09.85.017	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	FDE	UN	50,00	R\$ 333,80	R\$ 410,57	R\$ 16.690,00	R\$ 20.528,50
29.148	09.85.018	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	FDE	UN	50,00	R\$ 422,33	R\$ 519,47	R\$ 21.116,50	R\$ 25.973,50
29.149	09.85.060	CONDULETE DE 1"	FDE	UN	125,00	R\$ 45,64	R\$ 56,14	R\$ 5.705,00	R\$ 7.017,50
29.150	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	FDE	UN	125,00	R\$ 40,85	R\$ 50,25	R\$ 5.106,25	R\$ 6.281,25
29.151	09.85.086	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	2.500,00	R\$ 16,88	R\$ 20,76	R\$ 42.200,00	R\$ 51.900,00
29.152	09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	FDE	UN	2.500,00	R\$ 30,04	R\$ 36,95	R\$ 75.100,00	R\$ 92.375,00
29.153	00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	75,00	R\$ 72,85	R\$ 89,61	R\$ 5.463,75	R\$ 6.720,75
29.154	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	FDE	UN	75,00	R\$ 348,07	R\$ 428,13	R\$ 26.105,25	R\$ 32.109,75



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.155	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	CDHU	UN	75,00	R\$ 107,90	R\$ 132,72	R\$ 8.092,50	R\$ 9.954,00
29.156	09.13.015	Barra chata aco galvanizado (3/4"x1/8") - captor p/ para raios	FDE	M	50,00	R\$ 48,63	R\$ 59,81	R\$ 2.431,50	R\$ 2.990,50
29.157	09.86.001	Captor tipo franklin, bouquet niquelado de 4 pontas-conector grande	FDE	UN	3,00	R\$ 357,69	R\$ 439,96	R\$ 1.073,07	R\$ 1.319,88
29.158	09.86.025	Conector tipo split-bolt para cabo de 25 mm2	FDE	UN	10,00	R\$ 19,79	R\$ 24,34	R\$ 197,90	R\$ 243,40
29.159	09.13.032	Conexao exotermica cabo/cabo	FDE	UN	10,00	R\$ 53,13	R\$ 65,35	R\$ 531,30	R\$ 653,50
29.160	09.13.033	Conexao exotermica cabo/haste	FDE	UN	10,00	R\$ 60,40	R\$ 74,29	R\$ 604,00	R\$ 742,90
29.161	36.07.010	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	CDHU	UN	3,00	R\$ 199,25	R\$ 245,08	R\$ 597,75	R\$ 735,24
29.162	09.09.011	Il-102 projetor angular lâmpada led <=200 w c/difusor de policarbonato quadra de esporte coberta	FDE	UN	150,00	R\$ 1.375,78	R\$ 1.692,21	R\$ 206.367,00	R\$ 253.831,50
30	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ESGOTO - AGUA - FRIA - GAS - AGUAS PLUVIAIS							R\$ 419.479,49	R\$ 515.961,15
30.1	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	FDE	M	75,00	R\$ 12,66	R\$ 15,57	R\$ 949,50	R\$ 1.167,75
30.2	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	FDE	UN	2,00	R\$ 717,86	R\$ 882,97	R\$ 1.435,72	R\$ 1.765,94
30.3	08.02.060	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCO PER	FDE	M	2,00	R\$ 129,27	R\$ 159,00	R\$ 258,54	R\$ 318,00
30.4	08.03.012	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	FDE	M	5,00	R\$ 24,30	R\$ 29,89	R\$ 121,50	R\$ 149,45
30.5	08.03.015	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	FDE	M	50,00	R\$ 25,16	R\$ 30,95	R\$ 1.258,00	R\$ 1.547,50
30.6	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	FDE	M	8,00	R\$ 28,51	R\$ 35,07	R\$ 228,08	R\$ 280,56
30.7	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	FDE	M	50,00	R\$ 40,73	R\$ 50,10	R\$ 2.036,50	R\$ 2.505,00
30.8	08.04.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	FDE	UN	1,00	R\$ 63,29	R\$ 77,85	R\$ 63,29	R\$ 77,85
30.9	08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	FDE	UN	3,00	R\$ 76,56	R\$ 94,17	R\$ 229,68	R\$ 282,51
30.10	08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	FDE	UN	5,00	R\$ 78,76	R\$ 96,87	R\$ 393,80	R\$ 484,35
30.11	08.04.015	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	FDE	UN	5,00	R\$ 96,97	R\$ 119,27	R\$ 484,85	R\$ 596,35
30.12	08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	FDE	UN	8,00	R\$ 94,51	R\$ 116,25	R\$ 756,08	R\$ 930,00
30.13	08.04.021	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	FDE	UN	2,00	R\$ 130,92	R\$ 161,03	R\$ 261,84	R\$ 322,06
30.14	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	FDE	UN	2,00	R\$ 120,29	R\$ 147,96	R\$ 240,58	R\$ 295,92
30.15	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	FDE	UN	3,00	R\$ 154,97	R\$ 190,61	R\$ 464,91	R\$ 571,83



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
30.16	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	FDE	UN	2,00	R\$ 162,51	R\$ 199,89	R\$ 325,02	R\$ 399,78
30.17	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	FDE	UN	2,00	R\$ 216,72	R\$ 266,57	R\$ 433,44	R\$ 533,14
30.18	08.04.031	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	FDE	UN	2,00	R\$ 127,31	R\$ 156,59	R\$ 254,62	R\$ 313,18
30.19	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	FDE	UN	2,00	R\$ 103,33	R\$ 127,10	R\$ 206,66	R\$ 254,20
30.20	08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	FDE	UN	1,00	R\$ 516,63	R\$ 635,45	R\$ 516,63	R\$ 635,45
30.21	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	FDE	UN	10,00	R\$ 454,75	R\$ 559,34	R\$ 4.547,50	R\$ 5.593,40
30.22	08.04.051	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	FDE	UN	10,00	R\$ 386,41	R\$ 475,28	R\$ 3.864,10	R\$ 4.752,80
30.23	08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	FDE	UN	3,00	R\$ 294,77	R\$ 362,57	R\$ 884,31	R\$ 1.087,71
30.24	08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	FDE	UN	3,00	R\$ 437,55	R\$ 538,19	R\$ 1.312,65	R\$ 1.614,57
30.25	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	FDE	UN	3,00	R\$ 428,27	R\$ 526,77	R\$ 1.284,81	R\$ 1.580,31
30.26	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	FDE	UN	5,00	R\$ 250,95	R\$ 308,67	R\$ 1.254,75	R\$ 1.543,35
30.27	08.08.015	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	FDE	UN	2,00	R\$ 415,49	R\$ 511,05	R\$ 830,98	R\$ 1.022,10
30.28	08.08.016	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	FDE	UN	2,00	R\$ 591,09	R\$ 727,04	R\$ 1.182,18	R\$ 1.454,08
30.29	08.08.017	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	FDE	UN	1,00	R\$ 973,23	R\$ 1.197,07	R\$ 973,23	R\$ 1.197,07
30.30	08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	FDE	UN	12,00	R\$ 16,62	R\$ 20,44	R\$ 199,44	R\$ 245,28
30.31	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	FDE	UN	12,00	R\$ 30,67	R\$ 37,72	R\$ 368,04	R\$ 452,64
30.32	08.10.058	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	FDE	UN	12,00	R\$ 34,89	R\$ 42,91	R\$ 418,68	R\$ 514,92



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.33	08.11.024	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 30CM NBR 8890/2007	FDE	M	18,00	R\$ 136,54	R\$ 167,94	R\$ 2.457,72	R\$ 3.022,92
30.34	08.11.025	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	FDE	M	18,00	R\$ 163,81	R\$ 201,49	R\$ 2.948,58	R\$ 3.626,82
30.35	08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	FDE	M	75,00	R\$ 28,51	R\$ 35,07	R\$ 2.138,25	R\$ 2.630,25
30.36	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	FDE	M	75,00	R\$ 40,73	R\$ 50,10	R\$ 3.054,75	R\$ 3.757,50
30.37	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	FDE	UN	13,00	R\$ 101,14	R\$ 124,40	R\$ 1.314,82	R\$ 1.617,20
30.38	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	FDE	UN	13,00	R\$ 123,84	R\$ 152,32	R\$ 1.609,92	R\$ 1.980,16
30.39	08.14.049	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	FDE	UN	13,00	R\$ 324,89	R\$ 399,61	R\$ 4.223,57	R\$ 5.194,93
30.40	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	FDE	UN	3,00	R\$ 477,87	R\$ 587,78	R\$ 1.433,61	R\$ 1.763,34
30.41	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	FDE	UN	10,00	R\$ 626,33	R\$ 770,39	R\$ 6.263,30	R\$ 7.703,90
30.42	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	FDE	M	4,00	R\$ 1.617,64	R\$ 1.989,70	R\$ 6.470,56	R\$ 7.958,80
30.43	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	FDE	M	4,00	R\$ 1.010,04	R\$ 1.242,35	R\$ 4.040,16	R\$ 4.969,40
30.44	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	FDE	UN	50,00	R\$ 288,81	R\$ 355,24	R\$ 14.440,50	R\$ 17.762,00
30.45	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	FDE	UN	15,00	R\$ 620,78	R\$ 763,56	R\$ 9.311,70	R\$ 11.453,40
30.46	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	FDE	UN	3,00	R\$ 999,84	R\$ 1.229,80	R\$ 2.999,52	R\$ 3.689,40
30.47	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	FDE	UN	5,00	R\$ 1.277,90	R\$ 1.571,82	R\$ 6.389,50	R\$ 7.859,10
30.48	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	FDE	CJ	3,00	R\$ 2.856,37	R\$ 3.513,34	R\$ 8.569,11	R\$ 10.540,02
30.49	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	FDE	CJ	3,00	R\$ 1.934,79	R\$ 2.379,79	R\$ 5.804,37	R\$ 7.139,37
30.50	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	FDE	CJ	1,00	R\$ 3.602,97	R\$ 4.431,65	R\$ 3.602,97	R\$ 4.431,65
30.51	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	FDE	UN	8,00	R\$ 364,44	R\$ 448,26	R\$ 2.915,52	R\$ 3.586,08
30.52	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	FDE	UN	2,00	R\$ 4.509,76	R\$ 5.547,00	R\$ 9.019,52	R\$ 11.094,00
30.53	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	FDE	CJ	1,00	R\$ 2.469,16	R\$ 3.037,07	R\$ 2.469,16	R\$ 3.037,07
30.54	08.17.030	TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	FDE	M2	20,00	R\$ 1.178,01	R\$ 1.448,95	R\$ 23.560,20	R\$ 28.979,00
30.55	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	FDE	UN	1,00	R\$ 894,85	R\$ 1.100,67	R\$ 894,85	R\$ 1.100,67
30.56	08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	FDE	UN	75,00	R\$ 195,55	R\$ 240,53	R\$ 14.666,25	R\$ 18.039,75
30.57	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	FDE	UN	2,00	R\$ 1.581,45	R\$ 1.945,18	R\$ 3.162,90	R\$ 3.890,36
30.58	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	UN	2,00	R\$ 1.107,22	R\$ 1.361,88	R\$ 2.214,44	R\$ 2.723,76



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$	UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.59	08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	FDE	UN	4,00	R\$ 489,18	R\$ 601,69	R\$ 1.956,72	R\$ 2.406,76
30.60	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	FDE	UN	25,00	R\$ 72,22	R\$ 88,83	R\$ 1.805,50	R\$ 2.220,75
30.61	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	FDE	UN	38,00	R\$ 460,04	R\$ 565,85	R\$ 17.481,52	R\$ 21.502,30
30.62	08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140MM	FDE	UN	3,00	R\$ 501,14	R\$ 616,40	R\$ 1.503,42	R\$ 1.849,20
30.63	08.17.088	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	FDE	UN	8,00	R\$ 176,08	R\$ 216,58	R\$ 1.408,64	R\$ 1.732,64
30.64	08.17.089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	FDE	UN	8,00	R\$ 235,61	R\$ 289,80	R\$ 1.884,88	R\$ 2.318,40
30.65	08.80.009	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	FDE	UN	1,00	R\$ 480,57	R\$ 591,10	R\$ 480,57	R\$ 591,10
30.66	08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	FDE	UN	23,00	R\$ 81,84	R\$ 100,66	R\$ 1.882,32	R\$ 2.315,18
30.67	08.80.011	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	FDE	UN	50,00	R\$ 131,55	R\$ 161,81	R\$ 6.577,50	R\$ 8.090,50
30.68	08.80.012	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	FDE	UN	15,00	R\$ 24,46	R\$ 30,09	R\$ 366,90	R\$ 451,35
30.69	08.80.015	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	FDE	UN	15,00	R\$ 90,13	R\$ 110,86	R\$ 1.351,95	R\$ 1.662,90
30.70	08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	FDE	UN	28,00	R\$ 323,40	R\$ 397,78	R\$ 9.055,20	R\$ 11.137,84
30.71	08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	FDE	CJ	30,00	R\$ 196,00	R\$ 241,08	R\$ 5.880,00	R\$ 7.232,40
30.72	08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	FDE	UN	250,00	R\$ 122,41	R\$ 150,56	R\$ 30.602,50	R\$ 37.640,00
30.73	08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	FDE	UN	23,00	R\$ 36,59	R\$ 45,01	R\$ 841,57	R\$ 1.035,23
30.74	08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	FDE	UN	23,00	R\$ 47,12	R\$ 57,96	R\$ 1.083,76	R\$ 1.333,08
30.75	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	FDE	UN	250,00	R\$ 187,01	R\$ 230,02	R\$ 46.752,50	R\$ 57.505,00
30.76	08.80.032	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	FDE	UN	250,00	R\$ 113,82	R\$ 140,00	R\$ 28.455,00	R\$ 35.000,00
30.77	08.82.012	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	FDE	UN	12,00	R\$ 562,52	R\$ 691,90	R\$ 6.750,24	R\$ 8.302,80
30.78	08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	FDE	UN	50,00	R\$ 240,46	R\$ 295,77	R\$ 12.023,00	R\$ 14.788,50
30.79	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	FDE	UN	23,00	R\$ 134,62	R\$ 165,58	R\$ 3.096,26	R\$ 3.808,34
30.80	08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	FDE	UN	24,00	R\$ 42,40	R\$ 52,15	R\$ 1.017,60	R\$ 1.251,60
30.81	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	FDE	UN	250,00	R\$ 44,59	R\$ 54,85	R\$ 11.147,50	R\$ 13.712,50
30.82	08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	FDE	UN	60,00	R\$ 17,16	R\$ 21,11	R\$ 1.029,60	R\$ 1.266,60
30.83	08.84.020	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	FDE	UN	9,00	R\$ 57,74	R\$ 71,02	R\$ 519,66	R\$ 639,18
30.84	08.84.054	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	FDE	UN	3,00	R\$ 358,00	R\$ 440,34	R\$ 1.074,00	R\$ 1.321,02



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS EM UNIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

SEM DESONERAÇÃO

BDI 23,00%

SINAPI-Agosto/2023 ; FDE Janeiro/2023 ; CDHU-191-Agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.85	08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	FDE	UN	3,00	R\$ 326,20	R\$ 401,23	R\$ 978,60	R\$ 1.203,69
30.86	08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	FDE	UN	3,00	R\$ 507,88	R\$ 624,69	R\$ 1.523,64	R\$ 1.874,07
30.87	08.84.073	VALVULA AMERICANA	FDE	UN	15,00	R\$ 57,27	R\$ 70,44	R\$ 859,05	R\$ 1.056,60
30.88	08.84.076	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	FDE	UN	15,00	R\$ 120,24	R\$ 147,90	R\$ 1.803,60	R\$ 2.218,50
30.89	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	CDHU	UN	30,00	R\$ 136,29	R\$ 167,64	R\$ 4.088,70	R\$ 5.029,20
30.90	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 670,08	R\$ 824,20	R\$ 10.051,20	R\$ 12.363,00
30.91	00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	5,00	R\$ 1.300,88	R\$ 1.600,08	R\$ 6.504,40	R\$ 8.000,40
30.92	05.82.010	Tampo de pia em granito e=2cm	FDE	M	20,00	R\$ 321,75	R\$ 395,75	R\$ 6.435,00	R\$ 7.915,00
30.93	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	CDHU	UN	3,00	R\$ 1.280,11	R\$ 1.574,54	R\$ 3.840,33	R\$ 4.723,62
30.94	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 69,50	R\$ 85,49	R\$ 6.950,00	R\$ 8.549,00
30.95	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 64,01	R\$ 78,73	R\$ 6.401,00	R\$ 7.873,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 4.306.349,59	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 18.725.577,48	
VALOR TOTAL:								R\$ 23.031.927,07	

Itapecerica da Serra, 25 de outubro de 2023

Eng. CARLOS ROBERTO GUIMARAES TINOCO

CREA nº 5060420094-SP

Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Secretário