



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

Planilha Orçamentária

Prefeitura do Município de Sete Barras

Obra: **Construção de Pavilhão Turístico Multicultural**

Local: **Rua Benjamim Constant, s/n, Centro**

Base do Boletim adotado: **CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 10/2023 - SEM DESONERAÇÃO, SIURB**

Data: **07/12/2023**

EDIF 07/2023 - SEM DESONERAÇÃO.

Item	Fonte de serviço	Código Serviços	Descrição dos Serviços	Un. de Medida	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				11.852,93
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA				1.078,44
1.1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6,00	179,74	1.078,44
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA				4.884,94
1.2.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	290,08	16,84	4.884,94
1.3			LIMPEZA TERRENO				5.889,55
1.3.1	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	544,71	4,15	2.260,54
1.3.2	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	70,81	51,25	3.629,01
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.844,38
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	66,39	11,18	742,24
2.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	41,44	19,00	787,36
2.3	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	m³	32,44	12,22	396,41
2.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m³	32,44	28,31	918,37
3			FUNDAÇÃO				56.221,10
3.1			ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAME				56.221,10
3.1.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	174,00	74,26	12.921,24
3.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.238,60	2.238,60
3.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	143,42	100,74	14.448,13
3.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,04	187,88	571,15
3.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	512,36	11,45	5.866,52
3.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	279,65	12,00	3.355,80
3.1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	21,91	465,21	10.192,75
3.1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	21,91	171,74	3.762,82
3.1.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	143,42	19,97	2.864,09
4			CONTRAPISO				25.617,75
4.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	270,48	3,80	1.027,82
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	13,52	187,88	2.540,13
4.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	m²	270,48	3,89	1.052,16
4.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	841,19	13,04	10.969,11
4.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	18,93	443,90	8.403,02
4.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	18,93	85,87	1.625,51
5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS				47.484,97
5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	285,06	84,00	23.945,04
5.2	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	144,60	101,78	14.717,38
5.3	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	m³	3,45	410,67	1.416,81
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	646,79	11,45	7.405,74
6			SUPERESTRUTURA				229.131,51
6.1			PILARES E VIGAS				30.449,10
6.1.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	58,80	244,01	14.347,78
6.1.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	565,55	11,45	6.475,54
6.1.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	191,55	12,00	2.298,60
6.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	12,55	465,21	5.838,38
6.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	12,55	118,63	1.488,80
6.2			LAJE				10.451,66
6.2.1	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	50,02	166,08	8.307,32
6.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	100,04	11,45	1.145,45
6.2.3	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	50,02	19,97	998,89
6.3			PILAR E COBERTURA METÁLICOS				188.230,75
6.3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6930,44	23,41	162.241,60
6.3.2	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6930,44	3,75	25.989,15
7			REVESTIMENTO				72.202,53
7.1			PAREDE				39.565,84
7.1.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	852,74	7,02	5.986,23
7.1.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	852,74	22,66	19.323,08
7.1.3	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	144,02	98,99	14.256,53
7.2			PISO				24.842,53

7.2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor	m²	161,47	3,80	613,58
7.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	8,07	187,88	1.516,19
7.2.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	m²	161,47	3,89	628,11
7.2.4	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MO	m²	161,47	71,46	11.538,64
7.2.5	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	270,48	38,99	10.546,01
7.3			TETO				7.794,16
7.3.1	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	m²	73,18	86,22	6.309,57
7.3.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	50,02	7,02	351,14
7.3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	50,02	22,66	1.133,45
8			PINTURA				35.500,48
8.1			PAREDE				27.836,56
8.1.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	696,48	29,26	20.379,00
8.1.2	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	165,10	45,17	7.457,56
8.2			ESQUADRIAS				4.268,17
8.2.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	78,03	48,08	3.751,68
8.2.2	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	18,11	28,52	516,49
8.3			TETO				3.395,75
8.3.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	56,08	29,26	1.640,90
8.3.2	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	73,18	23,98	1.754,85
9			ESQUADRIAS				46.357,04
9.1			PORTAS				41.654,16
9.1.1	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	4,00	591,67	2.366,68
9.1.2	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	19,29	142,84	2.755,38
9.1.3	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	39,99	55,91	2.235,84
9.1.4	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6,00	301,74	1.810,44
9.1.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	19,22	250,82	4.820,76
9.1.6	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	1,00	490,63	490,63
9.1.7	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	20,59	651,33	13.410,88
9.1.8	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	3,00	853,49	2.560,47
9.1.9	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	11,00	939,28	10.332,08
9.1.10	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,64	1.360,95	871,00
9.2			JANELAS				4.702,88
9.2.1	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	m²	6,30	746,49	4.702,88
10			LOUÇAS E METAIS				17.483,59
10.1	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1.384,86	1.384,86
10.2	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	820,68	4.924,08
10.3	CDHU	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UN	1,00	1.550,05	1.550,05
10.4	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7,00	55,11	385,77
10.5	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	7,00	40,63	284,41
10.6	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1.726,32	1.726,32
10.7	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	136,00	816,00
10.8	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	1,00	754,87	754,87
10.9	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	9,00	12,68	114,12
10.10	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	1,00	56,66	56,66
10.11	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	1,00	669,34	669,34
10.12	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	6,00	161,58	969,48
10.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	4,00	29,32	117,28
10.14	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	8,00	7,65	61,20
10.15	CDHU	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	1,00	243,88	243,88
10.16	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	1,00	241,06	241,06
10.17	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	218,60	218,60
10.18	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	473,66	1.420,98
10.19	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	3,00	394,17	1.182,51
10.20	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	8,00	37,94	303,52
10.21	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	58,60	58,60
11			ACESSÓRIOS				18.443,77
11.1	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	3,00	163,16	489,48
11.2	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	173,75	347,50
11.3	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	7,00	84,22	589,54
11.4	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00	84,91	254,73
11.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00	66,51	332,55
11.6	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	5,94	511,51	3.038,36
11.7	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	5,13	851,23	4.366,80
11.8	CDHU	30.03.032	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincada pré-pintada e tampo em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 2,75 l/h	UN	2,00	2.813,19	5.626,38
11.9	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,63	5.394,34	3.398,43
12			COBERTURA				50.857,98
12.3	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	373,15	61,87	23.086,79
12.4	CDHU	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	109,75	166,93	18.320,56

12.5	CDHU	16.03.300	Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	10,34	96,67	999,56
12.6	CDHU	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m²	16,83	159,27	2.680,51
12.7	CDHU	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	42,30	136,42	5.770,56
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				56.425,80
13.1			ENTRADA DE ENERGIA				4.076,96
13.1.1	SIURB	090153	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	1,00	4.076,96	4.076,96
13.2			INTERRUPTORES E TOMADAS				2.395,54
13.2.1	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	21,00	15,73	330,33
13.2.2	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	2,00	18,43	36,86
13.2.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,42	194,20
13.2.4	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	52,83	52,83
13.2.5	SIURB	090730	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"x4"	UN	2,00	284,66	569,32
13.2.6	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	6,00	35,12	210,72
13.2.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	32,00	26,24	839,68
13.2.8	CDHU	40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	8,00	20,20	161,60
13.3			ELETRODUTOS E CABOS				13.017,30
13.3.1	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100,00	17,67	1.767,00
13.3.2	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00	8,43	421,50
13.3.3	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,00	10,79	107,90
13.3.4	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	110,00	53,75	5.912,50
13.3.5	CDHU	39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	700,00	3,20	2.240,00
13.3.6	CDHU	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	400,00	4,49	1.796,00
13.3.7	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	40,00	19,31	772,40
13.4			QUADRO E DISJUNTORES				2.234,79
13.4.1	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	682,11	682,11
13.4.2	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	143,04	572,16
13.4.3	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	7,00	24,19	169,33
13.4.4	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	202,27	404,54
13.4.5	SIURB	091701	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	1,00	271,68	271,68
13.4.6	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	134,97	134,97
13.5			LUMINÁRIAS				15.391,50
13.5.1	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	16,00	30,37	485,92
13.5.2	CDHU	41.14.792	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em policarbonato, para lâmpadas de 2 x 28 W/32 W/54 W	UN	8,00	146,15	1.169,20
13.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU-01	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 1 LÂMPADA LED DE 32 W/36 W/40 W	UN	24,00	376,17	9.028,08
13.5.4	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	2,00	255,78	511,56
13.5.5	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	35,30	70,60
13.5.6	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	3,00	286,93	860,79
13.5.7	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	3,00	696,11	2.088,33
13.5.8	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	262,28	786,84
13.5.9	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	3,00	130,06	390,18
13.6			SPDA				18.528,25
13.6.1	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	240,00	32,77	7.864,80
13.6.2	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	140,00	50,14	7.019,60
13.6.3	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	134,97	1.079,76
13.6.4	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	9,00	39,64	356,76
13.6.5	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	9,00	197,49	1.777,41
13.6.6	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	2,00	16,36	32,72
13.6.7	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	9,00	22,52	202,68
13.6.8	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	12,00	16,21	194,52
13.7			VALA TÉCNICA				781,46
13.7.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	7,42	11,18	82,95
13.7.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,63	19,00	125,97
13.7.3	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	m³	1,03	12,22	12,58
13.7.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	1,03	28,31	29,15
13.7.5	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,74	717,32	530,81
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				38.648,81
14.1			ALIMENTAÇÃO				4.839,89
14.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.432,61	1.432,61
14.1.2	CDHU	45.03.100	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1')	UN	1,00	699,29	699,29
14.1.3	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,41	35,41
14.1.4	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,45	29,45
14.1.5	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	113,49	340,47

14.1.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	26,00	31,38	815,88
14.1.7	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	2,00	102,44	204,88
14.1.8	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	640,95	1.281,90
14.2			ÁGUA FRIA				5.428,00
14.2.1	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	12,00	113,49	1.361,88
14.2.2	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	1,00	180,95	180,95
14.2.3	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	UN	2,00	197,86	395,72
14.2.4	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	42,70	31,38	1.339,92
14.2.5	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	15,10	39,36	594,33
14.2.6	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	7,00	51,24	358,68
14.2.7	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	M	15,60	76,70	1.196,52
14.3			ÁGUAS PLUVIAIS				19.489,29
14.3.1	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	451,88	2.259,40
14.3.2	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	73,00	107,13	7.820,49
14.3.3	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	58,60	160,57	9.409,40
14.4			ESGOTO				8.891,63
14.4.1	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	656,90	656,90
14.4.2	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	88,01	440,05
14.4.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	113,06	565,30
14.4.4	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	31,80	107,13	3.406,73
14.4.5	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	50,10	45,08	2.258,50
14.4.6	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	15,50	71,47	1.107,78
14.4.7	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,50	36,51	456,37
15			PAISAGISMO				1.998,21
15.1	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	112,83	17,71	1.998,21
16			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO				2.597,50
16.1			EXTINTORES				2.506,75
16.1.1	CDHU	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	688,63	2.065,89
16.1.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	220,43	440,86
16.2			SINALIZAÇÃO				90,75
16.2.1	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	5,00	18,15	90,75
17			LIMPEZA FINAL				4.133,64
17.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	290,08	14,25	4.133,64
					SUBTOTAL		717.801,99
					BDI %	22,47%	161.290,10
					TOTAL GERAL		879.092,09

ASSINADO DIGITALMENTE
SERGIO RICARDO MUNIZ
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Responsável técnico
 Engº: Sergio Ricardo Muniz
 CREA: 5060513627
 ART: 28027230231790802



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Prefeitura do Município de Sete Barras

Obra: **Construção de Pavilhão Turístico Multicultural**

Local: **Rua Benjamim Constant, s/n, Centro**

Base do Boletim adotado: **CDHU 191 - SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 10/2023 - SEM DESONERAÇÃO, SIURB EDIF 07/2023 - SEM DESONERAÇÃO.** Data: **07/12/2023**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-01	Próprio	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 1 LÂMPADA LED DE 32 W/36 W/40 W, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	1,000	376,17	376,17
B.01.000.010115	CDHU	Eletricista	H	0,400	29,69	11,88
B.01.000.010116	CDHU	Ajudante eletricista	H	0,400	20,36	8,14
B.07.000.049501	CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	UN	0,015	28,33	0,42
P.15.000.091242	CDHU	Luminária blindada de sobrepor ou pendente para 1 lâmpada fluorescente 32/36/40 W, ref. HT 01S132 da Lumicenter ou equivalente	UN	1,000	277,67	277,67
P.14.000.046604	CDHU	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	UN	1,000	78,06	78,06



Responsável técnico

Engº: Sergio Ricardo Muniz

CREA: 5060513627

ART: 28027230231790802

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	1.023,46
08-02-62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	1.507,13
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	1.097,75
08-02-74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	137,05
08-02-75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	141,17
08-02-76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	335,59
08-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	271,31
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	172,58
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS	.	.
08-03-01	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	947,91
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	463,76
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	417,76
08-03-11	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	1.216,84
08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	497,27
08-60-00	RETIRADAS	.	.
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	32,13
08-60-05	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	55,08
08-60-20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	16,71
08-60-21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	13,37
08-60-22	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	4,68
08-70-00	RECOLOCAÇÕES	.	.
08-70-01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	45,90
08-70-05	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS	UN	59,67
08-70-20	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	40,10
08-70-21	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,75
08-70-22	RECOLOCAÇÃO DE PUXADOR DE ENGATE, PARA CAIXILHOS DE CORRER	UN	6,68
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.
08-80-20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	46,73
08-80-21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	62,96
08-80-49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	5,04
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	13,72
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	101,29
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS	.	.
09-01-00	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE	.	.
09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	4.004,97
09-01-54	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	4.004,97
09-01-55	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	UN	4.696,84
09-01-56	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	7.806,42
09-01-57	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	8.962,10
09-01-58	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	9.823,31
09-01-59	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	11.620,25
09-01-60	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA	UN	12.282,64
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	13.429,20
09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	14.852,11
09-01-90	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE	UN	1.538,10
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.
09-02-01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	20,46
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	21,59
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	24,58

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: JULHO/ 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
08-80-49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	5,52
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	14,18
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	101,29
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS		
09-01-00	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE	.	.
09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	4.076,96
09-01-54	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	4.076,96
09-01-55	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 À 23KVA	UN	4.804,82
09-01-56	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	7.914,39
09-01-57	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	9.112,07
09-01-58	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	10.003,28
09-01-59	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	11.830,21
09-01-60	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA	UN	12.492,60
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	13.669,16
09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	15.092,06
09-01-90	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE	UN	1.566,65
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.
09-02-01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 20MM (1/2")	M	22,26
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	23,39
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	26,38
09-02-04	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	39,35
09-02-05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	39,29
09-02-06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	43,71
09-02-07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	63,99
09-02-08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	77,29
09-02-09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	96,44
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	40,49
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	45,27
09-02-13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	60,07
09-02-14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	62,74
09-02-15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	85,33
09-02-16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	M	108,90
09-02-17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3"	M	115,84
09-02-19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 4"	M	133,68
09-02-20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1/2"	M	47,40
09-02-21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	52,27
09-02-23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/4"	M	69,08
09-02-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	73,58
09-02-25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2"	M	81,45
09-02-26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	123,42
09-02-27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	138,77
09-02-29	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	M	174,99
09-02-51	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	50,18
09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	54,53
09-02-53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	34,54

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
09-06-60	FUSÍVEL TIPO NH - 425/630A	UN	151,16
09-06-61	FUSÍVEL TIPO NH TAMANHO 04 DE 800-1250A	UN	867,14
09-06-62	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	68,75
09-06-63	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 35/63A	UN	81,84
09-06-64	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 125A	UN	108,74
09-06-65	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 250A	UN	224,88
09-06-66	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - ATÉ 400A	UN	309,91
09-06-67	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 03 DE 425 - 630A	UN	459,83
09-06-68	BASE COM FUSÍVEIS TIPO NH - TAMANHO 04 DE 800 - 1250A	UN	1.723,07
09-06-69	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	15,77
09-06-70	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	UN	36,26
09-06-71	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM	UN	42,05
09-06-72	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM	UN	58,69
09-06-73	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	16,36
09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	26,73
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	61,31
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	122,22
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	137,27
09-06-78	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	310,64
09-06-79	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M	617,95
09-06-80	BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM	M	887,24
09-06-81	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM	M	1.173,96
09-06-82	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1200A - 9,5X127MM	M	1.357,93
09-06-83	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM	M	1.565,56
09-06-88	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	448,78
09-06-90	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 6,00MM2	M	9,60
09-06-91	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	11,86
09-06-92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	18,99
09-06-93	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	26,32
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	37,01
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	53,53
09-06-96	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 70,00MM2	M	69,19
09-06-97	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 95,00MM2	M	107,86
09-06-98	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2	M	118,25
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	405,55
09-07-00	PONTOS DE ENERGIA	.	.
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	144,89
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	222,98
09-07-03	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	285,06
09-07-05	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	228,08
09-07-06	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	296,18
09-07-07	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	369,28
09-07-08	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	226,82
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	207,85
09-07-15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	163,88
09-07-18	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	237,55
09-07-30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	266,06
09-07-35	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	168,89
09-07-36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	246,98
09-07-37	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	309,06
09-07-38	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	397,92
09-07-40	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	231,85

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: JULHO/ 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
09-06-90	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 6,00MM2	M	10,08
09-06-91	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	12,46
09-06-92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	19,77
09-06-93	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	27,34
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	38,27
09-06-95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	55,39
09-06-96	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 70,00MM2	M	71,23
09-06-97	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 95,00MM2	M	110,02
09-06-98	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 120,00MM2	M	121,01
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	413,52
09-07-00	PONTOS DE ENERGIA	.	.
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	156,89
09-07-02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	241,58
09-07-03	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	309,06
09-07-05	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	246,68
09-07-06	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	320,18
09-07-07	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	399,27
09-07-08	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	244,81
09-07-10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	226,45
09-07-15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	175,88
09-07-18	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	256,15
09-07-30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	284,66
09-07-35	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	180,89
09-07-36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	265,58
09-07-37	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	333,06
09-07-38	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	427,91
09-07-40	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	250,45
09-07-41	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	330,09
09-07-45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	199,88
09-07-50	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	280,15
09-07-55	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	299,80
09-07-56	PONTO COM TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	402,03
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	160,62
09-07-61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	241,25
09-07-70	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	249,07
09-07-75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	272,32
09-07-76	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	219,13
09-07-80	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	439,24
09-07-85	PONTO COM CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL - CAIXA 3"X3"	UN	266,26
09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	257,69
09-07-95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	301,09
09-08-00	DISJUNTORES	.	.
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	30,74
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	29,99
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	81,92
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	83,58
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	120,71
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	110,91
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	127,24
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	234,92

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
09-14-63	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	1.132,52
09-15-02	TRANSFORMADOR ISOLADOR BIFÁSICO 10KVA	UN	5.088,56
09-15-05	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 112,5KVA	UN	20.482,07
09-15-06	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 150KVA	UN	26.988,56
09-15-07	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 225KVA	UN	37.146,83
09-15-08	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV/ 220V/ 127V - 300KVA	UN	43.008,54
09-15-20	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SELO 13,2/ 0,11 - 0,22KV - 1000VA	UN	4.830,18
09-15-25	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	UN	4.448,90
09-15-40	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 500KVA - 13,8/13,2/12,6 KV - 220/127V	UN	72.787,59
09-15-41	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, À SECO, 300 KVA, 13,8/ 13,2/ 12,6 KV - 220V, CLASSE 15 KV	UN	63.009,67
09-16-02	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 5,0KVA	UN	795,30
09-16-04	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 10,0KVA	UN	1.391,75
09-16-06	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 15KVA	UN	2.145,32
09-16-08	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 20,0KVA	UN	2.633,73
09-16-11	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 30,0KVA	UN	3.244,11
09-16-13	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 40,0KVA	UN	4.462,36
09-16-15	CAPACITOR PARA CORREÇÃO DP FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 50,0KVA	UN	6.518,95
09-16-16	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 15 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	13.956,38
09-16-17	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 30 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	23.153,37
09-16-18	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 50 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	27.701,46
09-17-01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	269,63
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	271,35
09-17-03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	291,52
09-17-06	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	169,00
09-17-07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	243,45
09-17-10	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25/ 1X35MM2 - UNIPOLAR	UN	1.785,67
09-17-12	BASE PARA FUSIVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	104,81
09-17-13	FUSIVEL HH PARA 7,5A/ 15KV	UN	521,70
09-17-14	FUSIVEL HH PARA 10A/ 15KV	UN	521,70
09-17-15	FUSIVEL HH PARA 20A/ 15KV	UN	541,14
09-17-16	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MANUAL	UN	35.904,09
09-17-17	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	UN	27.558,19
09-17-18	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	UN	282,15
09-17-19	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	548,02
09-17-20	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	36,93
09-17-21	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 150KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	45.917,52
09-17-22	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 225KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	56.634,71
09-17-23	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 20:5A	UN	1.405,41
09-17-24	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UN	7.887,83
09-17-25	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2	M	35,69
09-17-26	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	132,80
09-17-27	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	165,39
09-17-28	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA ESTRUTURA METÁLICA	UN	164,36
09-17-29	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	70,90
09-17-30	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	31,00
09-17-31	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	71,97
09-17-32	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 50:5A	UN	1.345,50

CUSTOS UNITÁRIOS DE EDIFICAÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

DATA-BASE: JULHO/ 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
09-16-16	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 15 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	14.006,11
09-16-17	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 30 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	23.211,67
09-16-18	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 50 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	UN	27.776,91
09-17-01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	271,68
09-17-02	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II	UN	274,77
09-17-03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	294,94
09-17-06	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	169,86
09-17-07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	244,31
09-17-10	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25/ 1X35MM2 - UNIPOLAR	UN	1.789,96
09-17-12	BASE PARA FUSIVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	113,81
09-17-13	FUSIVEL HH PARA 7,5A/ 15KV	UN	524,70
09-17-14	FUSIVEL HH PARA 10A/ 15KV	UN	524,70
09-17-15	FUSIVEL HH PARA 20A/ 15KV	UN	544,14
09-17-16	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MANUAL	UN	35.952,08
09-17-17	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	UN	27.606,18
09-17-18	PARA-RAIO TIPO POLIMERICO CLASSE 15KV	UN	289,01
09-17-19	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	548,15
09-17-20	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	PAR	37,06
09-17-21	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 150KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	46.003,27
09-17-22	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 225KVA - 13,8/ 13,2/ 12,6KV - 220/ 127V	UN	56.720,46
09-17-23	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 20:5A	UN	1.413,99
09-17-24	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UN	7.887,83
09-17-25	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2	M	39,98
09-17-26	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO	UN	136,23
09-17-27	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	168,81
09-17-28	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA ESTRUTURA METÁLICA	UN	167,79
09-17-29	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	72,14
09-17-30	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	31,00
09-17-31	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	71,97
09-17-32	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 50:5A	UN	1.354,08
09-17-33	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 75:5A	UN	1.361,14
09-17-34	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 100:5A	UN	1.358,70
09-20-00	CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO	.	.
09-20-10	LC.02 - ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE CONCRETO TUBULAR H LIV.=10M COM 3 PROJETORES VAPOR MERCÚRIO 400W	CJ	6.667,97
09-20-11	ILUMINAÇÃO DE QUADRA COM POSTE DE CONCRETO TUBULAR, ALT. UTIL 10M COM 3 PROJETORES COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	CJ	4.224,61
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	2.314,92
09-20-34	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=7M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	2.763,67

Responsável técnico
Engº: Sergio Ricardo Muniz
CREA: 5060513627
ART: 28027230231790802

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	8,50
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	8,11
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	12,23
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	12,96
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET	M	CR	19,19
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR	M	CR	20,15
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
0168	CAIXAS			
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	21,11
	LAÇÃO. AF_03/2023			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	19,42
	LAÇÃO. AF_03/2023			
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	41,41
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	23,15
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	14,19
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE	UN	CR	45,01
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR	UN	CR	26,12
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1' UN	UN	CR	60,58
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	134,97
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	212,94
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	410,26
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020			
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	804,06
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020			
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	1.234,82
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020			
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	176,50
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2			
	020			
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	278,29
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2			
	020			
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	535,35
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2			
	020			
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	725,16
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2			
	020			
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	813,44
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	962,71
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	250,75
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	462,75
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	656,90
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	761,99
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	172,35
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	390,07
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	678,75
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	CR	1.119,38

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	CR	287,09
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA			
	= 0,8 M. AF_12/2020			
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C	UN	CR	512,54
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA			
	= 0,8 M. AF_12/2020			
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	CR	191,67
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. A			
	F_12/2020			
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	CR	300,33
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. A			
	F_12/2020			
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	CR	578,42
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A			
	F_12/2020			
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	CR	802,86
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A			
	F_12/2020			
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	CR	932,10
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12			
	/2020			
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC	UN	CR	245,87
	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2			
	020			
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC	UN	CR	451,88
	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2			
	020			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	54,20
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	659,96
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	292,69
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	81,91
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	86,73
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	79,91
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	91,11
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	35,41
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	35,15
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	52,02
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	70,72
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	72,72

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:17:37

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_08/2021	UN	CR	43,85
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	28,26
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	55,74
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	74,66
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	81,67
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	120,94
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	23,66
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	29,45
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	27,22
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	36,87
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	11,95
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	27,95
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	28,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56% (HORA) 47,57% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	281,19	67,14
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4837000	26,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4837000	35,90
		EQUIPAMENTO	:	21,51	6,7399887 %	
		MATERIAL	:	221,19	69,2768065 %	
		MAO DE OBRA	:	76,57	23,9832048 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO			UN		
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2388000	281,19	67,14
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	6,81
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	177,29
LUMINIO OU ACO INOX						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	26,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	35,90
		EQUIPAMENTO	:	21,51	8,2931719 %	
		MATERIAL	:	220,57	84,9982651 %	
		MAO DE OBRA	:	17,40	6,7085630 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO			UN		
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 02:02:37

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56% (HORA) 47,57% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,0816000	26,24	28,38
= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	2,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	4,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	6,04
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0739000	387,14	28,60
/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0420875 %	
		MATERIAL	:	56,90	79,5875422 %	
		MAO DE OBRA	:	14,51	20,3002244 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0701459 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2		
LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	1,18
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	0,35
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,0816000	26,24	28,38
= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0739000	426,93	31,55
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	2,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0727000	2,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1704000	4,19
		MATERIAL	:	64,05	90,9181354 %	
		MAO DE OBRA	:	6,39	9,0818646 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 01:59:17

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26% (HORA) 71,27% (MÊS)

ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,2388000	285,28	68,12	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO										
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014										
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	6,81	0,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4837000	30,08	44,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4837000	40,42	59,97
EQUIPAMENTO : 21,51 6,4906457 %										
MATERIAL : 221,20 66,7139410 %										
MAO DE OBRA : 88,83 26,7954133 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR										
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO					UN				
E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				CR	0,2388000	285,28	68,12	
E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO										
PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014										
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	6,81	0,09
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A				UN	CR	1,0000000	177,29	177,29
LUMINIO OU ACO INOX										
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	30,08	7,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	40,42	9,62
EQUIPAMENTO : 21,52 8,2055390 %										
MATERIAL : 220,58 84,1000993 %										
MAO DE OBRA : 20,18 7,6943617 %										
TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR										
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO					UN				
E INSTALAÇÃO. AF 08/2020										

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:17/11/2023 01:59:17

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26% (HORA) 71,27% (MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/11/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,0816000	26,24	28,38
= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	31,33 3,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1483000	31,75 4,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2459000	27,32 6,71
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0739000	398,51	29,44
/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0407664 %	
		MATERIAL	:	56,90	77,0892785 %	
		MAO DE OBRA	:	16,83	22,8020111 %	
		OUTROS	:	0,05	0,0679440 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2		
LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,63 1,18
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0240000	14,65 0,35
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2	C	1,0816000	26,24	28,38
= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3	C	0,0739000	426,93	31,55
UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	31,33 3,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0727000	31,75 2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1704000	27,32 4,65
		MATERIAL	:	64,06	89,6314979 %	
		MAO DE OBRA	:	7,40	10,3685021 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR		8,47
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR		8,08
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR		12,18
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR		12,91
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR		19,10
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR		20,06
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
0168	CAIXAS			
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR		19,42
	LAÇÃO. AF_03/2023			
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR		17,73
	LAÇÃO. AF_03/2023			
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE UN	CR		37,20
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UN	CR		20,91
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UN	CR		12,92
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE UN	CR		40,65
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UN	CR		23,80
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1' UN	UN	CR	55,84
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	131,62
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	208,15
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	401,91
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020			
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	790,07
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020			
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO CO	UN	CR	1.215,84
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020			
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	164,21
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2			
	020			
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	259,00
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2			
	020			
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	499,34
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2			
	020			
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	676,13
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2			
	020			
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN	CR	763,38
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020			

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	903,87
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	233,95
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	432,56
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	613,77
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	CR	716,41
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	CR	171,65
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	364,10
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	632,94
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	CR	1.044,24

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	267,94
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	CR	477,72
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	178,66
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	279,80
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	539,57
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	748,68
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	873,45
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	229,10
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	CR	421,76

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	52,14
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	646,58
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	281,40
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	80,66
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	85,22
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	78,66
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	89,60
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	34,65
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	34,61
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	51,48
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	69,95
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	71,95

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:19:02

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/11/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56%(HORA) 47,57%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_08/2021	UN	CR	43,09
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	27,76
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	54,73
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	73,28
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	79,87
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	118,61
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	23,16
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	28,69
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	26,72
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	36,11
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	11,45
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	27,19
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	CR	28,20



Responsável técnico
Engº: Sergio Ricardo Muniz
CREA: 5060513627
ART: 28027230231790802