

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DO CAMPO ESPORTIVO FENACHAMP										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			TOTAL
				MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.377,57	R\$ 39.125,56	R\$ 53.503,13	
1.1	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_ 10/2018	M	307,20	R\$ 0,54	R\$ 1,94	R\$ 2,48	R\$ 165,89	R\$ 595,97	R\$ 761,86	
1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 3,39	R\$ 50,00	R\$ 53,39	R\$ 1.627,20	R\$ 24.000,00	R\$ 25.627,20	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 2,64	R\$ 100,00	R\$ 102,64	R\$ 316,80	R\$ 12.000,00	R\$ 12.316,80	
1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (COM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 393,05	R\$ 29,58	R\$ 422,63	R\$ 1.131,98	R\$ 85,19	R\$ 1.217,17	
1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	15,00	R\$ 742,38	R\$ 162,96	R\$ 905,34	R\$ 11.135,70	R\$ 2.444,40	R\$ 13.580,10	
2	DRENAGEM ESPINHA PEIXA (CAMPO)						R\$ 38.568,97	R\$ 8.290,97	R\$ 46.859,94	
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - P/ DRENOS	M3	209,83	R\$ 16,03	R\$ 5,66	R\$ 21,69	R\$ 3.363,57	R\$ 1.187,64	R\$ 4.551,21	
2.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	779,28	R\$ 35,00	R\$ 6,76	R\$ 41,76	R\$ 27.274,80	R\$ 5.267,93	R\$ 32.542,73	
2.3	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	95,00	R\$ 83,48	R\$ 19,32	R\$ 102,80	R\$ 7.930,60	R\$ 1.835,40	R\$ 9.766,00	
3	CONTEÇÃO						R\$ 56.938,87	R\$ 10.734,40	R\$ 67.673,27	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - P/ DRENOS	M3	122,74	R\$ 16,03	R\$ 5,66	R\$ 21,69	R\$ 1.967,52	R\$ 694,71	R\$ 2.662,23	
3.2	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M3	2,70	R\$ 146,94	R\$ 67,01	R\$ 213,95	R\$ 396,74	R\$ 180,93	R\$ 577,67	
3.3	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	54,00	R\$ 375,44	R\$ 35,15	R\$ 410,59	R\$ 20.273,76	R\$ 1.898,10	R\$ 22.171,86	
3.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	73,70	R\$ 110,08	R\$ 43,54	R\$ 153,62	R\$ 8.112,90	R\$ 3.208,90	R\$ 11.321,80	
3.5	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	54,00	R\$ 66,23	R\$ 6,76	R\$ 72,99	R\$ 3.576,42	R\$ 365,04	R\$ 3.941,46	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DRENO DMT 5KM	M3xKM	1350,00	R\$ 2,59	R\$ 0,24	R\$ 2,83	R\$ 3.496,50	R\$ 324,00	R\$ 3.820,50	
3.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,97	R\$ 843,50	R\$ 465,87	R\$ 1.309,37	R\$ 2.505,20	R\$ 1.383,63	R\$ 3.888,83	
3.8	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	15,59	R\$ 11,69	R\$ 3,17	R\$ 14,86	R\$ 182,25	R\$ 49,42	R\$ 231,67	
3.9	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	128,16	R\$ 12,11	R\$ 3,29	R\$ 15,40	R\$ 1.552,02	R\$ 421,65	R\$ 1.973,67	
3.10	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	99,22	R\$ 13,35	R\$ 2,82	R\$ 16,17	R\$ 1.324,59	R\$ 279,80	R\$ 1.604,39	
3.11	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	355,10	R\$ 12,39	R\$ 2,01	R\$ 14,40	R\$ 4.399,69	R\$ 713,75	R\$ 5.113,44	
3.12	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 07/2019	KG	855,26	R\$ 10,70	R\$ 1,42	R\$ 12,12	R\$ 9.151,28	R\$ 1.214,47	R\$ 10.365,75	
4	CERCAMENTO						R\$ 136.785,17	R\$ 105.060,42	R\$ 241.845,59	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	445,25	R\$ 28,17	R\$ 81,91	R\$ 110,08	R\$ 12.542,69	R\$ 36.470,43	R\$ 49.013,12	
4.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM USO DE ROMPEDOR	M3	186,00	R\$ 148,61	R\$ 90,00	R\$ 238,61	R\$ 27.641,46	R\$ 16.740,00	R\$ 44.381,46	
4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	15,36	R\$ 10,64	R\$ 24,83	R\$ 35,47	R\$ 163,43	R\$ 381,39	R\$ 544,82	
4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - PÓ DE PEDRA	M3	2,30	R\$ 146,94	R\$ 67,01	R\$ 213,95	R\$ 337,96	R\$ 154,12	R\$ 492,08	
4.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	2,81	R\$ 851,78	R\$ 19,16	R\$ 870,94	R\$ 2.393,50	R\$ 53,84	R\$ 2.447,34	
4.6	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	279,40	R\$ 100,00	R\$ 45,00	R\$ 145,00	R\$ 27.940,00	R\$ 12.573,00	R\$ 40.513,00	
4.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	108,00	R\$ 149,71	R\$ 46,20	R\$ 195,91	R\$ 16.168,68	R\$ 4.989,60	R\$ 21.158,28	
4.8	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO (COM DUAS FOLHAS DE ABRIR DIMENSÃO 4,00M), INCLUSO FERRAGENS	M2	56,60	R\$ 445,00	R\$ 500,00	R\$ 945,00	R\$ 25.187,00	R\$ 28.300,00	R\$ 53.487,00	
4.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	274,34	R\$ 6,63	R\$ 5,40	R\$ 12,03	R\$ 1.818,87	R\$ 1.481,44	R\$ 3.300,31	
4.10	PORTA CADEADO ZINCADO PRETO	CJ	5,00	R\$ 62,55	R\$ 14,67	R\$ 77,22	R\$ 312,75	R\$ 73,35	R\$ 386,10	
4.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	17,12	R\$ 851,78	R\$ 19,16	R\$ 870,94	R\$ 14.582,47	R\$ 328,02	R\$ 14.910,49	
4.12	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	208,80	R\$ 13,95	R\$ 10,45	R\$ 24,40	R\$ 2.912,76	R\$ 2.181,96	R\$ 5.094,72	
4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,00	R\$ 13,02	R\$ 3,25	R\$ 16,27	R\$ 2.968,56	R\$ 741,00	R\$ 3.709,56	
4.14	TRAVAMENTO COM MOURÃO DE CONCRETO A CADA 50,00m	UND	8,00	R\$ 72,69	R\$ 35,95	R\$ 108,64	R\$ 581,52	R\$ 287,60	R\$ 869,12	
4.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PORTÃO DE ACESSO	KG	11,56	R\$ 10,54	R\$ 0,88	R\$ 11,42	R\$ 121,84	R\$ 10,17	R\$ 132,01	
4.16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024 - PORTÃO	M3	0,36	R\$ 851,78	R\$ 19,16	R\$ 870,94	R\$ 306,64	R\$ 6,90	R\$ 313,54	
4.17	MOURÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 15X15X300cm PARA PORTÃO	UND	8,00	R\$ 100,63	R\$ 35,95	R\$ 136,58	R\$ 805,04	R\$ 287,60	R\$ 1.092,64	
5	CASAMATA						R\$ 34.878,97	R\$ 13.373,50	R\$ 48.252,47	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	2,51	R\$ 28,14	R\$ 81,94	R\$ 110,08	R\$ 70,63	R\$ 205,67	R\$ 276,30	
5.2	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE CAMADA 20cm	M3	5,20	R\$ 10,64	R\$ 24,83	R\$ 35,47	R\$ 55,33	R\$ 129,12	R\$ 184,45	
5.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - PÓ DE PEDRA	M3	1,49	R\$ 146,94	R\$ 67,01	R\$ 213,95	R\$ 218,94	R\$ 99,84	R\$ 318,78	
5.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	0,90	R\$ 754,44	R\$ 353,72	R\$ 1.108,16	R\$ 679,00	R\$ 318,35	R\$ 997,35	
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	22,75	R\$ 14,16	R\$ 5,64	R\$ 19,80	R\$ 322,14	R\$ 128,31	R\$ 450,45	
5.6	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,61	R\$ 697,87	R\$ 222,19	R\$ 920,06	R\$ 1.123,57	R\$ 357,73	R\$ 1.481,30	
5.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,47	R\$ 12,22	R\$ 1,42	R\$ 13,64	R\$ 848,92	R\$ 98,65	R\$ 947,57	
5.8	ARMAÇÃO DE BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	23,04	R\$ 13,95	R\$ 10,45	R\$ 24,40	R\$ 321,41	R\$ 240,77	R\$ 562,18	
5.9	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA	M2	44,79	R\$ 168,58	R\$ 23,75	R\$ 192,33	R\$ 7.550,70	R\$ 1.063,76	R\$ 8.614,46	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA EXECUÇÃO DO CAMPO ESPORTIVO FENACHAMP										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		TOTAL	
				MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO		
5.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	44,79	R\$ 28,42	R\$ 13,26	R\$ 41,68	R\$ 1.272,93	R\$ 593,92	R\$ 1.866,85	
5.11	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	58,87	R\$ 59,26	R\$ 33,49	R\$ 92,75	R\$ 3.488,64	R\$ 1.971,56	R\$ 5.460,20	
5.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,04	R\$ 631,09	R\$ 156,88	R\$ 787,97	R\$ 1.918,51	R\$ 476,92	R\$ 2.395,43	
5.13	CONCRETAGEM DE VIGAS RESPALDO, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,44	R\$ 753,99	R\$ 59,02	R\$ 813,01	R\$ 1.839,74	R\$ 144,01	R\$ 1.983,75	
5.14	ARMAÇÃO DE VIGA RESPALDO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,89	R\$ 12,22	R\$ 1,42	R\$ 13,64	R\$ 1.281,76	R\$ 148,94	R\$ 1.430,70	
5.15	ARMAÇÃO DE RESPALDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,61	R\$ 13,95	R\$ 10,45	R\$ 24,40	R\$ 496,76	R\$ 372,12	R\$ 868,88	
5.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	M2	29,89	R\$ 176,95	R\$ 34,59	R\$ 211,54	R\$ 5.289,04	R\$ 1.033,90	R\$ 6.322,94	
5.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	131,64	R\$ 2,95	R\$ 3,20	R\$ 6,15	R\$ 388,34	R\$ 421,25	R\$ 809,59	
5.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	131,64	R\$ 25,34	R\$ 24,02	R\$ 49,36	R\$ 3.335,76	R\$ 3.161,99	R\$ 6.497,75	
5.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	131,64	R\$ 8,68	R\$ 6,02	R\$ 14,70	R\$ 1.142,64	R\$ 792,47	R\$ 1.935,11	
5.20	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	131,64	R\$ 3,49	R\$ 1,67	R\$ 5,16	R\$ 459,42	R\$ 219,84	R\$ 679,26	
5.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,64	R\$ 11,62	R\$ 5,39	R\$ 17,01	R\$ 1.529,66	R\$ 709,54	R\$ 2.239,20	
5.22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,75	R\$ 12,36	R\$ 7,52	R\$ 19,88	R\$ 985,71	R\$ 599,72	R\$ 1.585,43	
5.23	MADEIRA PARA ARQUIBANCADA	M2	5,20	R\$ 33,66	R\$ 2,60	R\$ 36,26	R\$ 175,03	R\$ 13,52	R\$ 188,55	
5.24	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF01/2021	M2	5,20	R\$ 1,16	R\$ 1,42	R\$ 2,58	R\$ 6,03	R\$ 7,38	R\$ 13,41	
5.25	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,20	R\$ 15,07	R\$ 12,35	R\$ 27,42	R\$ 78,36	R\$ 64,22	R\$ 142,58	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 42.446,59	R\$ 11.097,59	R\$ 53.544,18	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M PARA ELETRODUTO	M3	51,72	R\$ 28,14	R\$ 81,94	R\$ 110,08	R\$ 1.455,40	R\$ 4.237,94	R\$ 5.693,34	
6.2	REATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,69	R\$ 10,64	R\$ 24,83	R\$ 35,47	R\$ 135,02	R\$ 315,09	R\$ 450,11	
6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,20	R\$ 16,11	R\$ 4,41	R\$ 20,52	R\$ 5.110,09	R\$ 1.398,85	R\$ 6.508,94	
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	951,60	R\$ 4,30	R\$ 1,49	R\$ 5,79	R\$ 4.091,88	R\$ 1.417,88	R\$ 5.509,76	
6.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	16,00	R\$ 46,34	R\$ 0,84	R\$ 47,18	R\$ 741,44	R\$ 13,44	R\$ 754,88	
6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 11,92	R\$ 2,44	R\$ 14,36	R\$ 11,92	R\$ 2,44	R\$ 14,36	
6.7	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS 350W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	4,00	R\$ 6.800,00	R\$ 373,38	R\$ 7.173,38	R\$ 27.200,00	R\$ 1.493,52	R\$ 28.693,52	
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M PARA SAPATA	M3	7,49	R\$ 28,14	R\$ 81,94	R\$ 110,08	R\$ 210,77	R\$ 613,73	R\$ 824,50	
6.9	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - PÓ DE PEDRA	M3	0,20	R\$ 146,94	R\$ 67,01	R\$ 213,95	R\$ 29,39	R\$ 13,40	R\$ 42,79	
6.10	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,00	R\$ 754,44	R\$ 353,72	R\$ 1.108,16	R\$ 3.017,76	R\$ 1.414,88	R\$ 4.432,64	
6.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M	31,28	R\$ 14,16	R\$ 5,64	R\$ 19,80	R\$ 442,92	R\$ 176,42	R\$ 619,34	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 119.155,90	R\$ 9.165,52	R\$ 128.321,42	
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5510,00	R\$ 2,15	R\$ 1,20	R\$ 3,35	R\$ 11.846,50	R\$ 6.612,00	R\$ 18.458,50	
7.2	TERRA PRETA PARA PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS (E=10CM)	M3	551,00	R\$ 180,00	R\$ -	R\$ 180,00	R\$ 99.180,00	R\$ -	R\$ 99.180,00	
7.3	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,00	R\$ 7,27	R\$ 12,00	R\$ 19,27	R\$ 1.526,70	R\$ 2.520,00	R\$ 4.046,70	
7.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	UND	1,00	R\$ 6.602,70	R\$ 33,52	R\$ 6.636,22	R\$ 6.602,70	R\$ 33,52	R\$ 6.636,22	
TOTAL							R\$ 443.152,04	R\$ 196.847,96	R\$ 640.000,00	

OBSERVAÇÕES:
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA MARÇO / 2024, NÃO DESONERADO, RIO GRANDE DO SUL;
BDI = 24,23%;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (MENSALISTA);
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS;

GARIBALDI, 23 DE AGOSTO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
 PAULO VIGNATTI
Data: 23/08/2024 10:38:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>