RESPONSÁVEL TÉCNICO: MICHEL TIAGO HELT
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM / SC
OBRA: CAMPO DE FUTEBOL E VÔLEI COM GRAMA SINTÉTICA E ÁREA COMUM
LOCAL: RUA EULALIAVARELA ANTUNES - VARGEM / SC

BDI:		27%
FONTE	VERSÃO	MÊS
SINAPI	01/2022 - DESONERADO	FEV/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO SINAPI	TABELA	UN	QTD.	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL	PORCENTAGEM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	98525	SINAPI	M²	1250,00	R$ 0,35	R$ 555,63	0,0846
1.2	LIMPEZA MANUAL DE SOLO	98519	SINAPI	M²	1250,00	R$ 1,80	R$ 2.857,50	0,4353
1.4	PLACA DE OBRA	4813	SINAPI	UN	2,50	R$ 225,00	R$ 714,38	0,1088
						TOTAL DO ITEM	R$ 4.127,50	0,6287
2	INTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	LOCAL	SIMAE	VB	1,00	R$ 378,08	R$ 480,16	0,0731
2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	LOCAL	CELESC	VB	262,96	R$ 1,80	R$ 601,13	0,0916
2.3	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA (6MM) H=2,20M	42575	DEINFRA	M	79,60	R$ 67,70	R$ 6.843,93	1,0425
2.4	ABRIGO PROVISÓRIO	42566	DEINFRA	M²	20,00	R$ 240,58	R$ 6.110,73	0,9308
2.5	SANITÁRIO DE OBRA	LOCAL	COMÉRCIO	VB	1,00	R$ 1.350,00	R$ 1.714,50	0,2612
						TOTAL DO ITEM	R$ 15.750,45	2,3992
3	LOCAÇÃO DE OBRA							
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA POR M² CONSTRUÍDO COM GABARITO	99059	SINAPI	M²	707,09	R$ 51,73	R$ 46.453,76	7,0762
						TOTAL DO ITEM	R$ 46.453,76	7,0762
	COMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E VÔLEI COM GRAMA SINTÉTICA							
4	DRENAGEM E PREPARAÇÃO DO SOLO							
4.1	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	99062	SINAPI	UN	150,00	R$ 2,28	R$ 434,34	0,0662
4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90091	SINAPI	M³	11,30	R$ 5,05	R$ 72,47	0,0110
4.3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4722	SINAPI	M³	10,37	R$ 77,05	R$ 1.014,74	0,1546
4.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200G/M2	73881	SINAPI	M²	130,32	R$ 10,29	R$ 1.703,06	0,2594
4.5	TUBO DRENO, ESPIRALADO, CORRUGADO, FLEXIVEL DN 100 PARA DRENAGEM	38052	SINAPI	M	108,60	R$ 11,41	R$ 1.573,69	0,2397
4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60	43030	SICRO	UN	2,00	R$ 469,75	R$ 1.193,17	0,1818
						TOTAL DO ITEM	R$ 5.991,47	0,9127
5	ELEMENTOS ESTRUTURAL							
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	96523	SINAPI	M³	1,08	R$ 83,80	R$ 114,94	0,0175
5.2	CONCRETAGEM DE ESTACA, VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	96557	SINAPI	M³	9,52	R$ 540,90	R$ 6.539,70	0,9962
5.3	ARMAÇÃO DE ESTACA, VIGA BALDRAME E PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	96543	SINAPI	KG	392,20	R$ 19,56	R$ 9.742,72	1,4841
5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	95445	SINAPI	KG	74,00	R$ 11,49	R$ 1.079,83	0,1645
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	SINAPI	M²	90,00	R$ 69,98	R$ 7.998,71	1,2184
5.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92269	SINAPI	M²	4,59	R$ 199,73	R$ 1.164,29	0,1774
5.7	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	41373	SINAPI	L	91,30	R$ 23,25	R$ 2.695,86	0,4107

5.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	89454	SINAPI	M²	27,20	R$ 74,56	R$ 2.575,60	0,3923
5.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87889	SINAPI	M²	54,40	R$ 6,91	R$ 477,40	0,0727
5.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M²	54,40	R$ 30,66	R$ 2.118,24	0,3227
5.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	88485	SINAPI	M²	53,40	R$ 2,33	R$ 158,02	0,0241
5.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 COR AZUL	95626	SINAPI	M²	53,40	R$ 14,35	R$ 973,19	0,1482
					TOTAL DO ITEM		**R$ 35.638,49**	**5,4287**
6	**QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA**							
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M²	801,09	R$ 1,88	R$ 1.912,68	0,2914
6.2	TPEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4748	SINAPI	M³	38,08	R$ 75,34	R$ 3.643,56	0,5550
6.3	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEM FRETE)	4729	SINAPI	M³	10,88	R$ 82,19	R$ 1.135,67	0,1730
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92396	SINAPI	M²	175,70	R$ 60,42	R$ 13.482,06	2,0537
6.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	SINAPI	M³	5,27	R$ 81,57	R$ 545,94	0,0832
6.6	GRAMA SINTETICA, 50MM ou 52MM EM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - ROLO 4,00M, AREIA FINA, COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS.	ORÇAMENTO	COTAÇÃO	M²	544,00	R$ 142,44	R$ 98.408,95	14,9904
6.7	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , COR BRANCO PARA FUTEBOL AZUL PARA VÔLEI - FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	102505	SINAPI	M	1360,00	R$ 8,60	R$ 14.853,92	2,2627
					TOTAL DO ITEM		**R$ 133.982,78**	**20,4093**
7	**ALAMBRADO E TELA**							
7.1	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4948	SINAPI	M²	3,96	R$ 533,76	R$ 2.684,39	0,4089
7.2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M²	268,00	R$ 27,91	R$ 9.499,45	1,4470
7.3	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON 3MM - MALHA 14	43870	SICRO	M²	844,00	R$ 8,52	R$ 9.132,42	1,3911
7.4	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8	43809	SICRO	M	32,00	R$ 63,71	R$ 2.589,17	0,3944
7.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), PARA ESTRUTURA DA TRELIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92687	SINAPI	M	36,00	R$ 29,76	R$ 1.360,63	0,2073
7.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, PARA ESTRUTURA HORIZONTAL DO ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92365	SINAPI	M	300,00	R$ 70,48	R$ 26.852,88	4,0904
7.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92341	SINAPI	M	426,00	R$ 109,65	R$ 59.322,84	9,0365
					TOTAL DO ITEM		**R$ 111.441,78**	**16,9756**
8	**EQUIPAMENTOS**							
8.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	25398	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.406,27	R$ 6.865,96	1,0459
8.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	25399	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.282,08	R$ 4.168,24	0,6349
8.3	PLACA PARA INDICAÇÃO DE USO EM ACRÍLICO 60X90 CM - CONFORME DET. 1 PROJETO ARQ.	ORÇAMENTO	COTAÇÃO	UN	1,00	R$ 400,00	R$ 508,00	0,0774
					TOTAL DO ITEM		**R$ 11.542,20**	**1,7582**
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	93358	SINAPI	M³	4,39	R$ 71,40	R$ 398,08	0,0606

9.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM EM ALVENARIA	43030	SICRO	UN	2,00	R$ 3.282,00	R$ 8.336,28	1,2698
9.3	PARAFUSO DUPLA ROSCA CABEÇA QUADRADO 16/30" E ARRUELAPARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM - DUPLA ROSCA	429	SINAPI	UN	15,00	R$ 12,11	R$ 230,70	0,0351
9.4	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2446	SINAPI	M	21,95	R$ 7,50	R$ 209,07	0,0318
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	SINAPI	M³	204,20	R$ 4,44	R$ 1.151,44	0,1754
9.6	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) DET. 1 PROJETO ARQ.	39255	SINAPI	UN	80,00	R$ 20,19	R$ 2.051,30	0,3125
9.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	95746	SINAPI	UN	6,00	R$ 28,92	R$ 220,37	0,0336
9.8	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEMFRETE)	4729	SINAPI	UN	0,01	R$ 82,19	R$ 1,04	0,0002
9.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	39145	SINAPI	UN	30,00	R$ 2,76	R$ 105,16	0,0160
9.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 DET. 1 PROJETO ARQ.	91914	SINAPI	UN	1,00	R$ 14,99	R$ 19,04	0,0029
9.11	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM	2624	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,02	R$ 16,54	0,0025
9.12	CONDULETE AL TIPO LR DE 1"	2570	SINAPI	UN	13,00	R$ 13,37	R$ 220,74	0,0336
9.13	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	90457	SINAPI	UN	2,00	R$ 8,49	R$ 21,56	0,0033
9.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101875	SINAPI	UN	1,00	R$ 477,31	R$ 606,18	0,0923
9.15	PLACA BANDEIRA DE 30X30CM COM ILUMINAÇÃO EM LED, FACE DUPLA - COM PÉ DIREITO DE 2,60M INSTALADA SOB SAPATA - CONFORME ORÇAMENTO Nº2763	ORÇAMENTO	COTAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.200,00	R$ 2.794,00	0,4256
9.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	SINAPI	UN	3,00	R$ 13,54	R$ 51,59	0,0079
9.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714	SINAPI	M	1,50	R$ 55,44	R$ 105,61	0,0161
9.18	REFLETOR LED 200W	ORÇAMENTO	COTAÇÃO	UN	8,00	R$ 388,00	R$ 3.942,08	0,6005
9.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	39467	SINAPI	UN	1,00	R$ 96,53	R$ 122,59	0,0187
9.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE (DR)	39456	SINAPI	UN	1,00	R$ 157,38	R$ 199,87	0,0304
					TOTAL DO ITEM		**R$ 20.803,25**	**3,1689**
10	**OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
10.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM	97914	SINAPI	M³xKM	2400,00	R$ 2,52	R$ 7.680,96	1,1700
10.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	8,00	R$ 18,05	R$ 183,39	0,0279
						TOTAL DO ITEM	**R$ 7.864,35**	**1,1980**
	COMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DA ÁREA COMUM							
11	**MOVIMENTAÇÃODE TERRA**							
11.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATAS E PILARES	96521	SINAPI	M³	21,00	R$ 38,53	R$ 1.027,60	0,1565
11.2	REATERRO MECÂNICO DE SAPATAS E PILARETES	93360	SINAPI	M³	14,07	R$ 19,14	R$ 342,01	0,0521
11.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA VIGA DE BALDRAME	96527	SINAPI	M³	2,37	R$ 109,91	R$ 330,82	0,0504
11.4	REATERRO MANUALDE SOLO DAS VIGAS BALDRAME	96995	SINAPI	M³	1,00	R$ 43,29	R$ 54,98	0,0084
						TOTAL DO ITEM	**R$ 1.755,40**	**0,2674**
12	**INFRAESTRUTURA**							
	SAPATAS							
12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM	96619	SINAPI	M³	0,70	R$ 27,79	R$ 24,71	0,0038
12.2	ARMADURA CA 50/60	96546	SINAPI	KG	8,19	R$ 15,55	R$ 161,74	0,0246
12.3	CONCRETO 25 MPA - LANÇAMENTO	96557	SINAPI	M³	0,56	R$ 540,90	R$ 384,69	0,0586
	PILARETES							
13.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA	92413	SINAPI	M²	0,63	R$ 113,38	R$ 90,72	0,0138
12.5	ARMADURA CA 50/60	92762	SINAPI	KG	4,64	R$ 14,33	R$ 84,44	0,0129
12.6	CONCRETO 25 MPA - LANÇAMENTO	96557	SINAPI	M³	0,95	R$ 540,90	R$ 652,60	0,0994
	VIGAS DE BALDRAME							
12.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM	96619	SINAPI	M³	0,79	R$ 27,79	R$ 27,88	0,0042

12.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=17MM	96542	SINAPI	M²	32,80	R$ 91,44	R$ 3.809,02	0,5802
12.9	ARMADURA CA 50/60	96546	SINAPI	KG	12,32	R$ 15,55	R$ 243,30	0,0371
12.10	CONCRETO 25 MPA - LANÇAMENTO	96557	SINAPI	M³	2,37	R$ 540,90	R$ 1.628,05	0,2480
						TOTAL DO ITEM	R$ 7.107,15	1,0826
13	SUPRAESTRUTURA							
	PILARES							
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA	92413	SINAPI	M²	25,25	R$ 113,38	R$ 3.635,81	0,5538
13.2	ARMADURA CA 50/60	96546	SINAPI	KG	5,07	R$ 15,55	R$ 100,12	0,0153
13.3	CONCRETO 25 MPA - LANÇAMENTO	96557	SINAPI	M³	1,71	R$ 540,90	R$ 1.174,67	0,1789
	VIGAS							
13.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA	92448	SINAPI	M²	42,72	R$ 141,50	R$ 7.677,00	1,1694
13.5	ARMADURA CA 50/60	92762	SINAPI	KG	4,64	R$ 15,55	R$ 91,63	0,0140
13.6	CONCRETO 25 MPA - LANÇAMENTO	96557	SINAPI	M³	2,37	R$ 540,90	R$ 1.628,05	0,2480
						TOTAL DO ITEM	R$ 14.307,30	2,1794
14	IMPERMEABILIZAÇÃO							
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA DE BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA - 2 DEMÃOS	98557	SINAPI	M²	15,78	R$ 37,04	R$ 742,30	0,1131
						TOTAL DO ITEM	R$ 742,30	0,1131
15	PAREDES							
15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BET ONEIRA. AF_12/2021	103324	SINAPI	M²	117,28	R$ 87,36	R$ 13.011,89	1,9821
15.2	VERGA MOLDADE IN LOVO PARA PORTAS E JANELAS	93188	SINAPI	M	19,90	R$ 75,87	R$ 1.917,46	0,2921
15.3	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO PARA JANELAS	93197	SINAPI	M	14,70	R$ 90,29	R$ 1.685,62	0,2568
						TOTAL DO ITEM	R$ 16.614,97	2,5309
16	COBERTURA							
16.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	92608	SINAPI	UN	5,00	R$ 1.387,58	R$ 8.811,13	1,3422
16.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	94213	SINAPI	M²	163,09	R$ 95,05	R$ 19.687,16	2,9989
16.3	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	40782	SINAPI	M	20,00	R$ 46,28	R$ 1.175,51	0,1791
16.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	96116	SINAPI	M	49,80	R$ 77,79	R$ 4.919,91	0,7494
16.5	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO PINTURA PARA PILARES, VIGAS EESTRUTURA PARA COBERTURA	100757	SINAPI	M²	163,09	R$ 40,51	R$ 8.390,61	1,2781
						TOTAL DO ITEM	R$ 42.984,32	6,5477
17	REVESTIMENTO							
	CHAPISCO							
17.1	CAHPISCO INTERNO TRAÇO 1:3	87878	SINAPI	M²	117,28	R$ 4,15	R$ 618,12	0,0942
17.2	CHAPISCO EXTERNO TRAÇO 1:3	87904	SINAPI	M²	117,28	R$ 8,40	R$ 1.251,14	0,1906
	EMBOÇO							
17.3	EMBOÇO INTERNO TRAÇO 1:2:8	87535	SINAPI	M²	117,28	R$ 26,08	R$ 3.884,50	0,5917
17.4	EMBOÇO EXTERNO TRAÇO 1:2:8	87779	SINAPI	M²	117,28	R$ 58,27	R$ 8.679,06	1,3221
						TOTAL DO ITEM	R$ 14.432,83	2,1985
18	PAVIMENTAÇÃO							
18.1	LASTRO MANUAL COM BRITA E=10CM	96624	SINAPI	M³	16,31	R$ 124,05	R$ 2.569,53	0,3914
18.2	PISO CONCRETO SIMPLES E=10CM	94997	SINAPI	M²	163,09	R$ 116,43	R$ 24.115,48	3,6735
18.3	CONTRAPISO E=3CM	87630	SINAPI	M²	49,80	R$ 33,96	R$ 2.147,83	0,3272
18.4	PISO CERÂMICO PORCELANATO 60x60CM	87262	SINAPI	M²	49,80	R$ 120,08	R$ 7.594,58	1,1569
						TOTAL DO ITEM	R$ 36.427,43	5,5489
19	ESQUADRIAS							
	JANELAS							
19.1	JANELAS ORÇADAS DE ACORDO COM TABELA DE ESQUADRAIS	LOCAL	COMÉRCIO	VB	1,00	R$ 25.000,00	R$ 31.750,00	4,8364
	PORTAS							
19.2	PORTAS ORÇADAS DE ACORDO COM TABELAS DE ESQUADRIAS	LOCAL	COMÉRCIO	M²	1,00	R$ 7.750,00	R$ 9.842,50	1,4993
						TOTAL DO ITEM	R$ 41.592,50	6,3357
20	ACABAMENTOS							
20.1	PEITORIL EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLCANTE	101965	SINAPI	M	10,10	R$ 131,94	R$ 1.692,39	0,2578
20.2	RODAPÉ CERÂMICO 60x60CM	88650	SINAPI	M	57,21	R$ 12,56	R$ 912,57	0,1390
						TOTAL DO ITEM	R$ 2.604,96	0,3968
21	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS							
21.1	7% - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	LOCAL	COMÉRCIO	vb	1,00	R$ 27.664,02	R$ 35.133,31	5,3518
						TOTAL DO ITEM	R$ 35.133,31	5,3518
22	INSTALAÇÃO ELETRICA							
22.1	6% - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	LOCAL	COMÉRCIO	vb	1,00	R$ 23.712,02	R$ 30.114,27	4,5872
						TOTAL DO ITEM	R$ 30.114,27	4,5872
23	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO							
23.1	INSTALAÇÃO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	ORÇAMENTO	AENCIMOC	M²	707,09	R$ 7,50	R$ 6.735,03	1,0259
						TOTAL DO ITEM	R$ 6.735,03	1,0259
24	PINTURA							
	SELADOR							
24.1	PINTURA SELADORE ACRÍLICO INT. E EXT.	88411	SINAPI	M²	268,87	R$ 2,49	R$ 850,25	0,1295
	MASSA CORRIDA							
24.2	MASSA PVA INTERNA - 2 DEMÃO	88497	SINAPI	M²	134,44	R$ 15,58	R$ 2.660,11	0,4052
25.3	MASSA ACRÍLICA EXTERNA	96131	SINAPI	M²	134,44	R$ 25,39	R$ 4.335,06	0,6603
	TINTAS							
25.4	PINTURA ACRÍLICA INT. - 2 DEMÃO	88489	SINAPI	M²	134,44	R$ 13,14	R$ 2.243,51	0,3417
25.5	PINTURA ACRÍLICA EXT. - 2 DEMÃO	88489	SINAPI	M²	134,44	R$ 13,14	R$ 2.243,51	0,3417
						TOTAL DO ITEM	R$ 12.332,43	1,8786
	TOTAL DA OBRA + BDI (R$):						**R$ 656.480,23**	**100**

O orçamento foi realizado em conformidade com os projetos e memorias descritivas, dimensionamento para levantamento de materiais e de mão de obra necessária. Utilizou como fonte de pesquisa para os valores o comércio local, SINAPI e DEINFRA.

gov.br
Documento assinado digitalmente
Michel Tiago Helt
Data: 20/04/2022 10:54:34-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Engenheiro Civil: Michel Tiago Helt
CREA-SC 178.845-3

Cliente: Prefeitura Municipal de Vargem/SC
CNPJ: 95.995.130/0001-18