



Obra
02800/20 - IMPLANTAÇÃO DE QUADRA SOCIETY - SESC SANTA LUZIA - REV02

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais
SBC - 06/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
23,36%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			VISTORIA CAUTELAR					960,45	0,10 %
1.1	SESC-STE-001	Próprio	LAUDO VISTORIA CAUTELAR - 500M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2, INCLUSIVE EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART). LAUDO PARA A ÁREA DAS QUADRAS COBERTAS E VESTIÁRIOS DO	UN	1	778,58	960,45	960,45	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					55.166,85	5,81 %
2.1	SESC-ADM-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	44.720,21	55.166,85	55.166,85	5,81 %
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E CANTEIRO DE OBRAS					75.647,22	7,97 %
3.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					723,90	0,08 %
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	586,82	723,90	723,90	0,08 %
3.2			INSTALAÇÕES					74.923,32	7,89 %
3.2.1	SESC-MOB-002	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1	3.847,14	4.745,83	4.745,83	0,50 %
3.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m²	167,5	157,95	194,84	32.635,70	3,44 %
3.2.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	167,5	2,05	2,52	422,10	0,04 %
3.2.4	012214	SBC	BARRACAO PARA ESCRITORIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO EM TABUAS DE MADEIRA. CONFORME LAYOUT ANEXO AO TERMO DE	m²	27	1.082,40	1.335,24	36.051,48	3,80 %
3.2.5	210825	SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m²	27	31,22	38,51	1.039,77	0,11 %
3.2.6	01.04.09	SUDECAP	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	3	7,69	9,48	28,44	0,00 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.414,65	1,41 %
4.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES					1.254,66	0,13 %
4.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PARA AS ÁREAS DE FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	m³	6,11	97,21	119,91	732,65	0,08 %
4.1.2	SESC-SPR-017	Próprio	REMOÇÃO DE TELA DE NYLON EXISTENTE PARA PROTEÇÃO DE ALAMBRADO/QUADRA DE ESPORTES	m²	335	0,81	0,99	331,65	0,03 %
4.1.3	SESC-SPR-018	Próprio	RETIRADA DE MATERIAL ESPORTIVO EXISTENTE (CONJUNTO POSTE/MASTRO PARA REDES, TRAVES DE FUTSAL, PROTEÇÃO DE PILAR E PLACAR) E DEMAIS ITENS DO LOCAL	UN	1	154,32	190,36	190,36	0,02 %

4.2			LOCAÇÃO DE OBRA					12.159,99	1,28 %
4.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	155,3	63,48	78,30	12.159,99	1,28 %
5			EQUIPAMENTOS					11.640,58	1,23 %
5.1			ANDAIME					11.640,58	1,23 %
5.1.1	AND-FAC-011	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m²	469	6,81	8,40	3.939,60	0,42 %
5.1.2	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	938	6,66	8,21	7.700,98	0,81 %
6			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES					46.222,41	4,87 %
6.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					44.710,21	4,71 %
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	14,03	76,07	93,83	1.316,43	0,14 %
6.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME NOS PERÍMETROS DO ALAMBRADO	m³	6,12	99,70	122,98	752,63	0,08 %
6.1.3	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETO FCK 25MPA, CONFORME PROJETO	M	56,1	137,02	169,02	9.482,02	1,00 %
6.1.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES	m²	28,05	53,10	65,50	1.837,27	0,19 %
6.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	m³	3,06	25,80	31,82	97,36	0,01 %
6.1.6	96544	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - PARA ESTACAS E CINTAMENTO CONFORME PROJETO	KG	105,34	18,10	22,32	2.351,18	0,25 %
6.1.7	96545	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - PARA ESTACAS E CINTAMENTO CONFORME PROJETO	KG	567,84	17,07	21,05	11.953,03	1,26 %
6.1.8	92778	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - PARA ESTACAS E CINTAMENTO CONFORME PROJETO	KG	99,79	15,25	18,81	1.877,04	0,20 %
6.1.9	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO, INCLUSO CONCRETO E FORMA DE MADEIRA. LOCALIZADA NA BASE DOS ALAMBRADOS NOVOS	M	153,19	79,61	98,20	15.043,25	1,58 %
6.2			ENSAIO					1.512,20	0,16 %
6.2.1	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA DO CONCRETO	UN	8	139,77	172,42	1.379,36	0,15 %
6.2.2	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	2	53,85	66,42	132,84	0,01 %
7			DIVISÓRIAS					490.455,29	51,67 %
7.1			ALAMBRADO					490.455,29	51,67 %

7.1.1	74244/001	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME REVESTIDA EM PVC, COR VERDE, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA	m²	1071	218,97	270,12	289.298,52	30,48 %
7.1.2	14.35.02	SUDECAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TELAS DE ALAMBRADO NOS PERFIS METÁLICOS	M	224	19,53	24,09	5.396,16	0,57 %
7.1.3	SESC-ESQ-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA ARMADA PARA SUPORTE DE ALAMBRADO, INSTALADO CONFORME PROJETO	M	56	271,33	334,71	18.743,76	1,97 %
7.1.4	100719	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO.	m²	174,03	10,10	12,45	2.166,67	0,23 %
7.1.5	100747	SINAPI	AF 01/2020 - ALAMBRADO. INCLUSIVE PORTÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO. AF 01/2020 - ALAMBRADO. INCLUSIVE PORTÕES -	m²	93	9,81	12,10	1.125,30	0,12 %
7.1.6	SESC-ESQ-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO, TRANÇADO COM ESPESSURA DE 5mm E MALHA DE 14x14cm. INCLUINDO CABO DE AÇO PARA ATIRANTAMENTO NAS	m²	1596,03	18,73	23,10	36.868,29	3,88 %
7.1.7	100752	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL, INCLUSIVE COM FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA EPOXI E LIXAMENTO DE PEQUENAS	m²	2579,28	43,02	53,06	136.856,59	14,42 %
8			PISO					215.747,60	22,73 %
8.1			RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CONCRETO					16.103,54	1,70 %
8.1.1	72183	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM. COM	m²	91,8	107,81	132,99	12.208,48	1,29 %
8.1.2	121088	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMBOCO COM CIMENTO, AREIA E CAL HIDRATADO 1:1:8. APLICADO NAS FACES DO CINTAMENTO DOS	m²	91,8	12,98	16,01	1.469,71	0,15 %
8.1.3	120011	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12. APLICADA NAS FACES DO	m²	91,8	5,13	6,32	580,17	0,06 %
8.1.4	102491	SINAPI	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA DE CINTAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	91,8	16,30	20,10	1.845,18	0,19 %
8.2			PISO QUADRA SOCIETY					199.644,06	21,03 %
8.2.1	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16, MANTA APENAS PARA A ÁREA DE RALOS E CANALETAS EXISTENTES	m²	1,8	11,50	14,18	25,52	0,00 %
8.2.2	SESC-REV-028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPETE EM GRAMA SINTÉTICA, INCLUSO COLA EM POLIURETANO E DEMAIS INSUMOS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA IN LOCO, MODELO ECOGRASS 5211 DA	m²	1170,01	108,30	133,59	156.301,63	16,47 %
8.2.3	SESC-REV-015	Próprio	SPORT INK OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DO IMPACTO *INSTALAÇÃO, GRANULAÇÃO E VOLUME CONFORME	M³	23,4	1.125,60	1.388,54	32.491,83	3,42 %
8.2.4	SESC-REV-030	Próprio	INDICADO PELO FABRICANTE DA GRAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AREIA PARA ESTABILIZAÇÃO DO TAPETE DE GRAMA SINTÉTICA *INSTALAÇÃO, GRANULAÇÃO E VOLUME CONFORME INDICADO PELO FABRICANTE DA GRAMA	TON	26,91	326,10	402,27	10.825,08	1,14 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ADEQUAÇÕES NO TRILHO EXISTENTE CONFORME PROJETO)					13.767,97	1,45 %
9.1			ELETRODUTO					8.176,44	0,86 %

9.1.1	95751	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE	M	122	54,33	67,02	8.176,44	0,86 %
9.2			DISJUNTORES					1.619,64	0,17 %
9.2.1	93660	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	4	102,76	126,76	507,04	0,05 %
9.2.2	061610	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	4	225,48	278,15	1.112,60	0,12 %
9.3			FIAÇÃO / CABEAMENTO					3.113,90	0,33 %
9.3.1	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	470	3,71	4,57	2.147,90	0,23 %
9.3.2	91931	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84	9,33	11,50	966,00	0,10 %
9.4			TOMADA					505,16	0,05 %
9.4.1	92021	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA BAIXA DESOBREPOR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	102,38	126,29	505,16	0,05 %
9.5			REMANEJAMENTO DE TRILHO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE COM SEPARAÇÃO DE CIRCUITOS E REMANEJAMENTO DE PLACAR EXISTENTE					352,83	0,04 %
9.5.1	SESC-SPR-016	Próprio	RELOCAÇÃO DE TRILHO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE COM SEPARAÇÃO DE CIRCUITOS E REMANEJAMENTO DE PLACAR EXISTENTE. CONFORME AMBIENTAÇÃO (EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS)	UN	1	286,02	352,83	352,83	0,04 %
10			AMBIENTAÇÃO (EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS)					19.913,28	2,10 %
10.1			AMBIENTAÇÃO					19.913,28	2,10 %
10.1.1	SESC-AMB-001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRAVE DE FUTEBOL SOCIETY EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM DIÂMETRO DE 4", CHAPA 3mm, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO COM AS DIMENSÕES: 5,00 METROS DE COMPRIMENTO E 2,20 METROS DE ALTURA, COM HASTE DE SUSTENTAÇÃO PARA REDE E REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL SOCIETY 5 METROS, DE FIO DE NYLON COM ESPESSURA DE 5mm, MALHA TIPO COLMEIA, MODELO VÉU OU CAIXOTE	UN	4	312,88	385,96	1.543,84	0,16 %
10.1.2	SESC-REV-034	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPUMA DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO DE PILARES E PAREDES COM AJUSTE FEITO IN LOCO PARA	UN	15	450,01	555,13	8.326,95	0,88 %
10.1.3	SESC-AMB-004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAR ELETRÔNICO, SEMELHANTE AO EXISTENTE NO LOCAL	UN	1	8.140,80	10.042,49	10.042,49	1,06 %
11			LIMPEZA DE OBRA					1.439,94	0,15 %
11.1	SESC-SPR-019	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	m³	28,88	11,34	13,98	403,74	0,04 %
11.2	02.29.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	6	140,00	172,70	1.036,20	0,11 %
12			LIMPEZA FINAL					4.786,48	0,50 %

Sesc-MG
CNPJ: 03.643.856/0001-73

12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1273	3,05	3,76	4.786,48	0,50 %
------	------	--------	-----------------------	----	------	------	------	----------	--------

Tipo de Licitação	Total sem BDI	769.488,08
Abertura da Licitação	Total do BDI	179.674,64
Número do Processo Licitatório	Total Geral	949.162,72

Ana Carvalho
Analista de Engenharia