



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
1048115-67/2017	MCIDADES	M TURISMO		MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - Reforma e modernização de quadra						
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO		MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO								
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-18	Sim	Natal / RN				26.55%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									295.066,36
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.084,06
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	363,57	BDI 1	460,10	2.070,45
1.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	85,36	1,84	BDI 1	2,33	198,89
1.3.	SINAPI	73895/001	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	416,00	7,25	BDI 1	9,17	3.814,72
2.			PISOS E REVESTIMENTOS						61.726,66
2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	85,36	2,53	BDI 1	3,20	273,15
2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	85,36	21,12	BDI 1	26,73	2.281,67
2.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	416,00	101,26	BDI 1	128,14	53.306,24
2.4.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	416,00	11,14	BDI 1	14,10	5.865,60
3.			ESTRUTURAS E COBERTURA - PARTE 01						64.036,30
3.1.	SINAPI	72112	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	566,01	84,63	BDI 1	107,10	60.619,67
3.2.	SINAPI	COMP.04	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAST	Kg	457,38	5,90	BDI 1	7,47	3.416,63
4.			ESTRUTURAS E COBERTURA - PARTE 02						111.201,97
4.1.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.	m³	29,54	1.230,70	BDI 1	1.557,45	46.007,07
4.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	512,29	39,94	BDI 1	50,54	25.891,14
4.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	330,99	39,94	BDI 1	50,54	16.728,23
4.4.	SINAPI	COMP. 03	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA TRANSLÚCIDA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	55,33	49,80	BDI 1	63,02	3.486,90
4.5.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	131,28	77,39	BDI 1	97,94	12.857,56
4.6.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	441,92	11,14	BDI 1	14,10	6.231,07
5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						8.398,42
5.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	105,30	47,55	BDI 1	60,17	6.335,90
5.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	38,40	1,22	BDI 1	1,54	59,14
5.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	72,09	21,96	BDI 1	27,79	2.003,38
6.			PINTURA						19.924,47

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.	SINAPI	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	85,36	5,99	BDI 1	7,58	647,03
6.2.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	416,00	36,62	BDI 1	46,34	19.277,44
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	14.426,90
7.1.	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	8,12	BDI 1	10,28	102,80
7.2.	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	7,06	BDI 1	8,93	17,86
7.3.	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	8,81	BDI 1	11,15	55,75
7.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	27,82	BDI 1	35,21	140,84
7.5.	SINAPI	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,88	BDI 1	27,69	27,69
7.6.	SINAPI	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	40,00	1,18	BDI 1	1,49	59,60
7.7.	SINAPI	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4,00	2,34	BDI 1	2,96	11,84
7.8.	SINAPI	COMP.01	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	3,31	BDI 1	4,19	4,19
7.9.	SINAPI	COMP.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00	3,90	BDI 1	4,94	2.124,20
7.10.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,19	BDI 1	15,43	77,15
7.11.	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,50	BDI 1	100,61	100,61
7.12.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	29,85	BDI 1	37,78	377,80
7.13.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	5,56	BDI 1	7,04	492,80
7.14.	PESQUISA MERCADOLÓGICA		Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	UN	20,00	350,00	BDI 1	442,93	8.858,60
7.15.	SINAPI	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	41,28	BDI 1	52,24	1.044,80
7.16.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	227,52	BDI 1	287,93	287,93
7.17.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	41,10	BDI 1	52,01	208,04
7.18.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	35,75	BDI 1	45,24	361,92
7.19.	SINAPI	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, DN 28 MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	14,32	BDI 1	18,12	72,48
8.			DIVERSOS					-	9.267,58
8.1.	SINAPI	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.383,72	BDI 1	4.282,10	4.282,10
8.2.	SINAPI	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	UN	1,00	2.054,21	BDI 1	2.599,60	2.599,60
8.3.	SINAPI	00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	1.119,40	BDI 1	1.416,60	1.416,60
8.4.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	416,00	1,84	BDI 1	2,33	969,28

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	----------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

Local

28 de outubro de 2019

Data

Nome: MARIA HELENA B DE OLIVEIRA

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 211502646-2

ART/RRT: RN20180229525