

Nº OPERAÇÃO 103989600-2017	Nº SICONV	GIGOV NA - NATAL	GESTOR M. DO TURISMO	PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO - RN			Município / UF SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN		Localidade / Endereço Rua São José, 4, Centro, Montanhas/RN CEP:	
Objeto MODERNIZAÇÃO DAS QUADRAS NAS COMUNIDADES DE CRUZAMENTO E MORRO			Nº CTEF			INÍCIO DA OBRA 28/06/2019
Empresa Executora			CNPJ			
Objeto do CTEF						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.												
Nível	2.	Reforma e modernização de quadra descoberta localizada no distrito de morro dos Martins, zona rural, município de São Miguel do Gostoso -RN											
Nível	2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	456,97	2.056,37	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
Serviço	2.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	27,38	4,45	121,84	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	27,38					
Serviço	2.1.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	27,38	0,59	16,15	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	27,38					
Serviço	2.1.4.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	18,25	39,52	721,24	1-SERVIÇOS PRELIMINARES	18,25					
Nível	2.2.	TRABALHOS EM TERRA											
Serviço	2.2.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	8,21	107,56	883,56	2-TRABALHOS EM TERRA	8,21					
Serviço	2.2.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA	m³	10,89	1,84	20,04	2-TRABALHOS EM TERRA	10,89					
Nível	2.3.	FUNDAÇÕES											
Serviço	2.3.1.	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	16,34	353,57	5.775,86	3-FUNDAÇÕES	16,34					
Serviço	2.3.2.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	m³	40,84	156,03	6.372,27	3-FUNDAÇÕES	40,84					
Serviço	2.3.3.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa	m³	2,88	2.227,30	6.414,62	3-FUNDAÇÕES	2,88					
Nível	2.4.	ESTRUTURA											
Serviço	2.4.1.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	27,38	83,76	2.293,35	4-ESTRUTURA	27,38					
Serviço	2.4.2.	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M³	2,73	470,07	1.283,29	4-ESTRUTURA	2,73					
Serviço	2.4.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	6,80	18,60	126,48	4-ESTRUTURA	6,80					
Serviço	2.4.4.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa	m³	1,15	2.227,30	2.561,40	4-ESTRUTURA	1,15					
Nível	2.5.	ALVENARIA											
Serviço	2.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	139,82	61,85	8.647,87	5-ALVENARIA	139,82					
Serviço	2.5.2.	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,50	124,96	187,44	5-ALVENARIA	1,50					
Nível	2.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
11,00					
2,00					
2,00					
1,00					
2,00					
1,00					
1,00					
1,00					
11,00					
12,00					
15,00					
3,00					
1,00					
36,00					
252,00					
10,00					
6,00					
1,00					
2,00					
8,00					
3,00					
3,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	2.6.1.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11,00	159,48	1.754,28
Serviço	2.6.2.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	71,97	143,94
Serviço	2.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,77	69,54
Serviço	2.6.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,65	11,65
Serviço	2.6.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,17	24,34
Serviço	2.6.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,17	14,17
Serviço	2.6.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,64	20,64
Serviço	2.6.8.	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	11,00	78,14	859,54
Serviço	2.6.9.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	303,69	3.644,28
Serviço	2.6.10.	PONTO DE LUZ	UN	15,00	240,03	3.600,45
Serviço	2.6.11.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	71,47	214,41
Serviço	2.6.12.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.114,17	1.114,17
Serviço	2.6.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	2,92	105,12
Serviço	2.6.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,00	4,66	1.174,32
Serviço	2.6.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	6,37	63,70
Serviço	2.6.16.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	892,63	5.355,78
Serviço	2.6.17.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 13 A 18 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	UN	1,00	79,37	79,37
Nível	2.7.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
Serviço	2.7.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	404,53	809,06
Serviço	2.7.2.	PONTO DE ÁGUA PVC 3/4"	UN	8,00	235,47	1.883,76
Serviço	2.7.3.	BARRA DE APOIO RETA DE 80CM Ø 32mm AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO PARA PNE	UN	3,00	93,01	279,03
Serviço	2.7.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	47,66	142,98

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
2,00					
1,00					
1,00					
3,00					
1,00					
3,00					
5,00					
1,00					
2,00					
3,00					
1,00					
2,00					
2,00					
2,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos
Serviço	2.7.5.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	79,65	159,30	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.6.	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.429,76	1.429,76	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.7.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.782,62	3.782,62	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	189,43	568,29	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.9.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	706,79	706,79	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.10.	PONTO ESGOTO PVC Ø 100mm	UN	3,00	235,47	706,41	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.11.	PONTO ESGOTO PVC Ø 40mm	UN	5,00	137,37	686,85	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.12.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	68,99	68,99	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.13.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	229,59	459,18	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.14.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	17,56	52,68	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.15.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	103,68	103,68	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	2.7.16.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	703,90	1.407,80	7-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Nível	2.8.	ESQUADRIAS					
Serviço	2.8.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	59,56	119,12	8-ESQUADRIAS
Serviço	2.8.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	707,82	1.415,64	8-ESQUADRIAS

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
4,00					
4,00					
1,59					
213,75					
60,79					
27,40					
213,75					
27,40					
14,24					
17,98					
145,16					
553,84					
108,60					
1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	2.8.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	700,87	2.803,48
Serviço	2.8.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	56,61	226,44
Serviço	2.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	1,59	342,36	545,93
Nível	2.9.	REVESTIMENTO				
Serviço	2.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	213,75	3,18	679,73
Serviço	2.9.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM.	m²	60,79	35,83	2.178,11
Serviço	2.9.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	27,40	14,00	383,60
Serviço	2.9.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.	m²	213,75	26,55	5.675,06
Serviço	2.9.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	27,40	49,13	1.346,16
Serviço	2.9.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	14,24	69,63	991,25
Nível	2.10.	PINTURA				
Serviço	2.10.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	17,98	14,76	265,38
Serviço	2.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	145,16	9,36	1.358,70
Serviço	2.10.3.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	553,84	46,03	25.493,26
Nível	2.11.	DIVERSOS				
Serviço	2.11.1.	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	108,60	196,52	21.342,07
Serviço	2.11.2.	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	UN	1,00	4.253,00	4.253,00

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.11.3.	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	UN	1,00	2.581,94	2.581,94	11-DIVERSOS	1,00					
Serviço	2.11.4.	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	1.406,97	1.406,97	11-DIVERSOS	1,00					
Serviço	2.11.5.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	678,99	2,31	1.568,47	11-DIVERSOS	678,99					
Nível	3.	Reforma e modernização de quadra descoberta localizada no distrito do Cruzamento, zona rural, município de São Miguel do Gostoso -RN											
Nível	3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²										
Serviço	3.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	456,97	2.056,37	12-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
Serviço	3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	204,60	2,31	472,63	12-SERVIÇOS PRELIMINARES	204,60					
Serviço	3.1.3.	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	832,69	17,07	14.214,02	12-SERVIÇOS PRELIMINARES	832,69					
Serviço	3.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	224,66	17,03	3.825,96	12-SERVIÇOS PRELIMINARES	224,66					
Nível	3.2.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAS	m³										
Serviço	3.2.1.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa	m³	0,14	2.227,30	311,82	13-RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	0,14					
Serviço	3.2.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	44,24	10,41	460,54	13-RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	44,24					
Serviço	3.2.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	6,15	18,60	114,39	13-RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS	6,15					
Nível	3.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN										
Serviço	3.3.1.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	2.094,11	8.376,44	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00					
Serviço	3.3.2.	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4"; P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	103,81	415,24	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00					
Serviço	3.3.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,65	11,65	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00					
Serviço	3.3.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,03	26,06	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,00					
Serviço	3.3.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,64	20,64	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00					
Serviço	3.3.6.	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	78,14	312,56	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00					
Serviço	3.3.7.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	16,00	303,69	4.859,04	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	16,00					
Serviço	3.3.8.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	71,47	714,70	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00					
Serviço	3.3.9.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 13 A 18 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	UN	1,00	79,37	79,37	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,00					
Nível	3.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
Serviço	3.4.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	404,53	809,06	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00					

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
6,00					
1,00					
1,00					
6,00					
6,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					
4,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos
Serviço	3.4.2.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	79,65	477,90	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.3.	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.429,76	1.429,76	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.4.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.782,62	3.782,62	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.5.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	189,43	1.136,58	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	8,82	52,92	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	703,90	2.815,60	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	19,57	78,28	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	4,00	15,59	62,36	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.10.	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	4,00	30,27	121,08	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.11.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	43,75	175,00	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.12.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	29,76	119,04	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.13.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	23,19	92,76	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.14.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	20,89	83,56	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	3.4.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4,90	19,60	15-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
4,00					
5,00					
5,00					
102,30					
198,13					
832,69					
832,69					
95,83					
102,30					
71,54					
153,12					
16,08					
715,54					
29,28					
1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	3.4.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	7,21	28,84
Nível	3.5.	ESQUADRIAS	UN			
Serviço	3.5.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	776,24	3.881,20
Serviço	3.5.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	59,56	297,80
Nível	3.6.	REVESTIMENTO	m²			
Serviço	3.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	102,30	3,18	325,31
Serviço	3.6.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM.	m²	198,13	35,83	7.099,00
Serviço	3.6.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM.	m²	832,69	14,00	11.657,66
Serviço	3.6.4.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	832,69	81,38	67.764,31
Serviço	3.6.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	95,83	100,84	9.663,50
Serviço	3.6.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.	m²	102,30	26,55	2.716,07
Serviço	3.6.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	71,54	49,13	3.514,76
Serviço	3.6.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	153,12	69,61	10.658,68
Nível	3.7.	PINTURA	m²			
Serviço	3.7.1.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	16,08	14,76	237,34
Serviço	3.7.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	715,54	9,36	6.697,45
Serviço	3.7.3.	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	29,28	46,03	1.347,76
Nível	3.8.	DIVERSOS	UN			
Serviço	3.8.1.	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.253,00	4.253,00

Frentes de Obra:

Única					
1	2	3	4	5	6
1,00					
1,00					
1.159,35					

Valor Total do Orçamento: R\$ 327.950,21

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	3.8.2.	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	UN	1,00	2.581,94	2.581,94
Serviço	3.8.3.	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	1.406,97	1.406,97
Serviço	3.8.4.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.159,35	2,31	2.678,10

Título dos Eventos
19-DIVERSOS
19-DIVERSOS
19-DIVERSOS

SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN, 15 de janeiro de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: MARIA HELENA B DE OLIVEIRA
CREA / CAU: 211502646-2