



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071494-76/2020	<b>Nº SICOMV</b> 899139	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Campo Grande	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (NID: Referência 06-2021.XIS)	<b>DATA BASE</b> (06-21 (N.DES))	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Campo Grande - RN
			<b>BDI 1</b> 24,41%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN</b>									
1.6.5.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	M	1,54	19,37	BDI 1	24,10	37,11
1.6.6.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	UN	7,00	10,08	BDI 1	12,54	87,78
1.7.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12.089,81</b>
1.7.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	1,00	52,40	BDI 1	65,19	65,19
1.7.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102020	UN	2,00	11,43	BDI 1	14,22	28,44
1.7.3.	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	117,93	BDI 1	146,72	146,72
1.7.4.	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	UN	19,00	7,49	BDI 1	9,32	177,08
1.7.5.	SINAPI	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_022020	UN	19,00	225,53	BDI 1	280,58	5.331,02
1.7.6.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	M	130,00	17,83	BDI 1	22,18	2.883,40
1.7.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	689,24	3,91	BDI 1	4,86	3.349,71
1.7.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	M	5,00	6,47	BDI 1	8,05	40,25
1.7.9.	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	40,00	1,37	BDI 1	1,70	68,00
1.8.			<b>PINTURA</b>						<b>16.142,25</b>
1.8.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_012020_P	M2	2.163,84	6,00	BDI 1	7,46	16.142,25
2.			<b>COBERTURA QUADRA - BOM JESUS</b>						<b>203.671,44</b>
2.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.300,32</b>
2.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESVIADA, DE *2,0 X 1,125" - M	M2	4,50	225,00	BDI 1	279,92	1.259,64
2.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	M3	0,01	39,85	BDI 1	49,58	0,50
2.1.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	M2	14,00	2,31	BDI 1	2,87	40,18

RECURSO

*Francisco Fernandes Pimentes Vts*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071494-76/2020	Nº SICOVN 899139	PROponente / TOMADOR Município de Campo Grande	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN
LOCALIDADE SINAPI (NDD: Referência 05-2021.xls)	DATA BASE 06-21 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN	MUNICÍPIO / UF Campo Grande - RN
			BDI 1 24,41%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.2. Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN</b>									
<b>2.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.2.1.	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	60,00	BDI 1	74,65	19.904,32
2.2.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	20,00	BDI 1	24,88	2.389,80
2.3.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						17.515,52
2.3.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	16,80	108,08	BDI 1	134,46	2.258,93
2.4.			<b>FUNDAÇÃO</b>						2.258,93
2.4.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,80	371,11	BDI 1	461,70	7.756,56
2.5.			<b>ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E COBERTURA</b>						147.904,51
2.5.1.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA-FUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.336,12	11,00	BDI 1	13,69	100.431,48
2.5.2.	SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	954,04	40,00	BDI 1	49,76	47.473,03
2.6.			<b>DRENAGEM</b>						95,36
2.6.1.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,88	26,01	BDI 1	32,36	28,48
2.6.2.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	13,44	BDI 1	16,72	66,88
2.7.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						10.172,40
2.7.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,40	BDI 1	65,19	65,19
2.7.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,43	BDI 1	14,22	28,44
2.7.3.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	117,93	BDI 1	146,72	146,72
2.7.4.	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	18,00	7,49	BDI 1	9,32	167,76
2.7.5.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	225,53	BDI 1	280,58	5.050,44
2.7.6.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	17,83	BDI 1	22,18	2.661,60
									<b>511.170,72</b>
									<b>19.904,32</b>
									<b>2.389,80</b>
									<b>17.515,52</b>
									<b>2.258,93</b>
									<b>2.258,93</b>
									<b>7.756,56</b>
									<b>7.756,56</b>
									<b>147.904,51</b>
									<b>100.431,48</b>
									<b>47.473,03</b>
									<b>95,36</b>
									<b>28,48</b>
									<b>66,88</b>
									<b>10.172,40</b>
									<b>65,19</b>
									<b>28,44</b>
									<b>146,72</b>
									<b>167,76</b>
									<b>5.050,44</b>
									<b>2.661,60</b>

RECURSO

*Fran Circo Fernandes Pimenta vst*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071494-76/2020	Nº SICONV 899139	PROponente / TOMADOR Município de Campo Grande	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 06-2021.XIS)	DATA BASE 06-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN	MUNICÍPIO / UF Campo Grande - RN
			BDI 1 24,41%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Cobertura de duas quadras descobertas no município de Campo Grande/RN</b>									
2.7.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	400,00	3,91	BDI 1	4,86	1.944,00
2.7.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5,00	6,47	BDI 1	8,05	40,25
2.7.9.	SINAPI-1	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO PINTURA	UN	40,00	1,37	BDI 1	1,70	68,00
2.8.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.914,08	6,00	BDI 1	7,46	14.279,04
									<b>511.170,72</b>
									<b>14.279,04</b>
									<b>14.279,04</b>

RECURSO

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Campo Grande - RN  
Local  
Data quinta-feira, 30 de setembro de 2021

*Francisco Fernandes Pimenta Neto*  
Responsável Técnico  
Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO  
CREA/CAU: 211938549-1  
ARTIRRT: RN20210443264 e RN20210443272

Francisco Fernandes Pimenta Neto  
CREA-RN 211938549-1  
ENGENHEIRO CIVIL