



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA - TO	BDI 1 22,47%	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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
<b>1.</b>			<b>COBERTURA DE QUADRA GRANDE</b>					-	<b>749.055,46</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>41.862,52</b>
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	309,80	BDI 1	379,41	3.794,10
1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	81,00	86,44	BDI 1	105,86	8.574,66
1.1.0.3.	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	918,22	7,74	BDI 1	9,48	8.704,73
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.066,00	0,60	BDI 1	0,73	778,18
1.1.0.5.	Composição	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	5,00	3.267,88	BDI 1	4.002,17	20.010,85
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>					-	<b>2.735,78</b>
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	37,42	50,98	BDI 1	62,44	2.336,50
1.2.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,20	2,98	BDI 1	3,65	91,98
1.2.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,55	11,64	BDI 1	14,26	307,30
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>44.407,95</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>					-	<b>44.407,95</b>
1.3.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	120,00	68,81	BDI 1	84,27	10.112,40
1.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,20	43,06	BDI 1	52,74	1.329,05
1.3.1.3.	SINAPI	104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	71,06	89,00	BDI 1	109,00	7.745,54
1.3.1.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	14,71	BDI 1	18,02	519,16
1.3.1.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	186,91	13,34	BDI 1	16,34	3.054,11



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 06-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRISTALÂNDIA - TO	<b>BDI 1</b> 22,47%	<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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
1.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,34	9,57	BDI 1	11,72	2.230,78
1.3.1.7.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,88	11,62	BDI 1	14,23	1.079,77
1.3.1.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,05	16,20	BDI 1	19,84	655,71
1.3.1.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,88	909,15	BDI 1	1.113,44	17.681,43
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>419.737,74</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					-	<b>34.372,08</b>
1.4.1.1.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	138,13	64,08	BDI 1	78,48	10.840,44
1.4.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,31	12,78	BDI 1	15,65	2.258,45
1.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,62	10,66	BDI 1	13,06	3.403,70
1.4.1.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	431,42	8,93	BDI 1	10,94	4.719,73
1.4.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,64	13,59	BDI 1	16,64	2.689,69
1.4.1.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,91	782,85	BDI 1	958,76	10.460,07
<b>1.4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					-	<b>7.408,17</b>
1.4.2.1.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,08	84,20	BDI 1	103,12	3.720,57
1.4.2.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,09	11,97	BDI 1	14,66	866,26



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	<b>Apelido do Empreendimento</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
<b>Localidade SINAPI</b> PALMAS	<b>Data Base</b> 06-24 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	<b>Município / UF</b> CRISTALÂNDIA - TO	<b>BDI 1</b> 22,47%	<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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
1.4.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,26	13,59	BDI 1	16,64	570,09
1.4.2.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,29	802,71	BDI 1	983,08	2.251,25
<b>1.4.3. ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>-</b>
1.4.3.1.	SEINFRA	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	16.805,58	18,36	BDI 1	22,49	377.957,49
<b>1.5. SISTEMAS DE COBERTURA</b>									<b>-</b>
1.5.0.1.	ORSE	244	TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	78,42	78,51	BDI 1	96,15	7.540,08
1.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	712,79	63,04	BDI 1	77,21	55.034,52
1.5.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	562,50	63,04	BDI 1	77,21	43.430,63
1.5.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	187,50	63,04	BDI 1	77,21	14.476,88
1.5.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,30	80,17	BDI 1	98,18	7.589,31
1.5.0.6.	SINAPI	567	CANTONEIRA METÁLICA 6X6CM	M	298,00	9,54	BDI 1	11,68	3.480,64
1.5.0.7.	AGETOP CIVIL	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	38,65	50,22	BDI 1	61,50	2.376,98
<b>1.6. REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									<b>-</b>
1.6.0.1.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	181,78	23,21	BDI 1	28,43	5.168,01
1.6.0.2.	Composição	COMP. 02	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTICIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	81,51	102,54	BDI 1	125,58	10.236,03
<b>1.7. PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									<b>-</b>
1.7.0.1.	SINAPI	100739	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA - FACE INTERNA, 2 DEMÃOS	M2	712,79	9,76	BDI 1	11,95	8.517,84
1.7.0.2.	SINAPI	100739	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AMARELO CLARO, 2 DEMÃOS	M2	562,50	9,76	BDI 1	11,95	6.721,88
1.7.0.3.	SINAPI	100739	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	187,50	9,76	BDI 1	11,95	2.240,63



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA - TO	BDI 1 22,47%	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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
1.7.0.4.	SINAPI	100739	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	19,32	9,76	BDI 1	11,95	230,87
1.7.0.5.	SINAPI	100739	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA CANTONEIRA METÁLICA - AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	16,44	9,76	BDI 1	11,95	196,46
1.7.0.6.	SINAPI	100741	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - COR AZUL CLARO, 2 DEMÃOS	M2	181,78	24,48	BDI 1	29,98	5.449,76
1.7.0.7.	SINAPI	100741	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - COR CINZA CLARO, 2 DEMÃOS	M2	81,51	24,48	BDI 1	29,98	2.443,67
<b>1.8.</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>14.071,79</b>
1.8.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	31,16	BDI 1	38,16	2.060,64
1.8.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	64,30	BDI 1	78,75	945,00
1.8.0.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	64,30	BDI 1	78,75	1.181,25
1.8.0.4.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	27,57	BDI 1	33,76	742,72
1.8.0.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	26,79	BDI 1	32,81	984,30
1.8.0.6.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	74,66	BDI 1	91,44	182,88
1.8.0.7.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	651,18	BDI 1	797,50	7.975,00
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>					-	<b>18.688,28</b>
<b>1.9.1.</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>595,23</b>
1.9.1.1.	SINAPI	101875	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	UN	1,00	368,31	BDI 1	451,07	451,07
1.9.1.2.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,71	BDI 1	144,16	144,16
<b>1.9.2.</b>			<b>DISJUNTORES</b>					-	<b>124,26</b>
1.9.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,60	BDI 1	15,43	108,01



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA - TO	BDI 1 22,47%	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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
1.9.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,27	BDI 1	16,25	16,25
<b>1.9.3.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>8.247,75</b>
1.9.3.1.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,40	11,72	BDI 1	14,35	5.315,24
1.9.3.2.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	22,89	BDI 1	28,03	672,72
1.9.3.3.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,97	BDI 1	14,66	29,32
1.9.3.4.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103,00	16,10	BDI 1	19,72	2.031,16
1.9.3.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,06	BDI 1	30,69	30,69
1.9.3.6.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,05	BDI 1	18,43	36,86
1.9.3.7.	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	UN	2,00	53,79	BDI 1	65,88	131,76
<b>1.9.4.</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					-	<b>2.575,44</b>
1.9.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	504,00	4,17	BDI 1	5,11	2.575,44
<b>1.9.5.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-	<b>7.145,60</b>
1.9.5.1.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	25,24	BDI 1	30,91	618,20
1.9.5.2.	ORSE	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UN	20,00	266,49	BDI 1	326,37	6.527,40
<b>1.10.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					-	<b>30.195,12</b>
1.10.0.1.	SINAPI	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	UN	15,00	9,11	BDI 1	11,16	167,40
1.10.0.2.	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	26,08	BDI 1	31,94	574,92
1.10.0.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	75,24	BDI 1	92,15	1.658,70



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 06-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> COBERTURA DE QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CRISTALÂNDIA - TO	<b>BDI 1</b> 22,47%	<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 QUADRA GRANDE PADRÃO FNDE - 35M/S</b>									<b>749.055,46</b>
1.10.0.4.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,00	86,31	BDI 1	105,70	26.953,50
1.10.0.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	54,23	BDI 1	66,42	265,68
1.10.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	26,08	BDI 1	31,94	574,92
<b>1.11.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.222,09</b>
1.11.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	918,22	1,98	BDI 1	2,42	2.222,09

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.

CRISTALÂNDIA - TO  
**Local**  
segunda-feira, 5 de agosto de 2024  
**Data**

*Francisco Augusto da S. Valentin*  
Responsável Técnico  
**Nome:** FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN  
**CREA/CAU:** 315.184/D-TO  
**ART/RRT:** 0