

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.			REFORMA DOM JAIME					-	1.440.082,16
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	12.663,12
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	2,50	457,88	BDI 1	589,84	1.474,60
1.1.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	228,62	5,99	BDI 1	7,72	1.764,95
1.1.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	115,38	21,75	BDI 1	28,02	3.232,95
1.1.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	41,00	104,79	BDI 1	134,99	5.534,59
1.1.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,64	8,42	BDI 1	10,85	419,24
1.1.0.6.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,30	4,07	BDI 1	5,24	122,09
1.1.0.7.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,79	49,74	BDI 1	64,08	114,70
1.2.			MURO DE VEDAÇÃO - CONSTRUIR					-	24.784,24
1.2.1.			INFRAESTRUTURA					-	5.339,44
1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,58	73,81	BDI 1	95,08	150,23
1.2.1.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,89	39,20	BDI 1	50,50	297,45
1.2.1.3.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,63	675,46	BDI 1	870,13	548,18
1.2.1.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,68	69,15	BDI 1	89,08	1.218,61
1.2.1.5.	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	33,10	13,95	BDI 1	17,97	594,81
1.2.1.6.	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	39,20	12,64	BDI 1	16,28	638,18
1.2.1.7.	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	54,80	11,34	BDI 1	14,61	800,63

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.2.1.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,24	580,66	BDI 1	748,01	927,53
1.2.1.9.	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m³	1,24	30,60	BDI 1	39,42	48,88
1.2.1.10.	ORSE	9443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m²	1,77	50,41	BDI 1	64,94	114,94
1.2.2.			SUPERESTRUTURA					-	6.815,10
1.2.2.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,28	69,15	BDI 1	89,08	2.786,42
1.2.2.2.	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	42,60	13,95	BDI 1	17,97	765,52
1.2.2.3.	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	39,70	12,64	BDI 1	16,28	646,32
1.2.2.4.	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	58,90	11,34	BDI 1	14,61	860,53
1.2.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,62	580,66	BDI 1	748,01	1.211,78
1.2.2.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,62	260,93	BDI 1	336,13	544,53
1.2.3.			ELEVAÇÃO/REVESTIEMNTO					-	12.629,70
1.2.3.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,57	62,17	BDI 1	80,09	3.409,43
1.2.3.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	85,14	4,35	BDI 1	5,60	476,78
1.2.3.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	85,14	36,29	BDI 1	46,75	3.980,30
1.2.3.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,14	3,86	BDI 1	4,97	423,15
1.2.3.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	85,14	28,55	BDI 1	36,78	3.131,45
1.2.3.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	23,55	39,84	BDI 1	51,32	1.208,59



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALÂNDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	146.041,88
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.197,27	2,00	BDI 1	2,58	3.088,96
1.3.0.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.197,27	87,94	BDI 1	113,28	135.626,75
1.3.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.040,15	2,13	BDI 1	2,74	5.590,01
1.3.0.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.564,11	0,86	BDI 1	1,11	1.736,16
1.4.			COBERTURA					-	192.872,12
1.4.1.			COBERTURA ENTRE PAVILHÕES					-	86.196,92
1.4.1.1.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	1.074,19	BDI 1	1.383,77	15.221,47
1.4.1.2.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.717,14	BDI 1	2.212,02	2.212,02
1.4.1.3.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	668,36	BDI 1	860,98	860,98
1.4.1.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	272,43	45,47	BDI 1	58,57	15.956,23
1.4.1.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130,96	146,76	BDI 1	189,06	24.759,30
1.4.1.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	272,43	69,58	BDI 1	89,63	24.417,90
1.4.1.7.	Composição	COMP. 01	PILAR 127X100MM, COMPOSTO POR DOIS PERFIS "U" ENRIJECIDOS 127X50X17MM E: 3,00MM	M	8,00	159,31	BDI 1	205,22	1.641,76
1.4.1.8.	Composição	COMP. 02	SAPATA DE PILAR, ARMAÇÃO D:8MM, CONCRETO USINADO 30MPA COM CHUMBADOR METÁLICO PARA PILAR METÁLICO (50X50X80CM)	UN	2,00	437,53	BDI 1	563,63	1.127,26
1.4.2.			MANUTENÇÃO DE TELHADO CERÂMICA					-	36.411,52
1.4.2.1.	SINAPI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.088,85	24,09	BDI 1	31,03	33.787,02



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		Apelido do Empreendimento REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
Localidade SINAPI PALMAS	Data Base 12-24 (DES.)	Descrição do Lote REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	Município / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.4.2.2.	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	109,72	18,57	BDI 1	23,92	2.624,50
1.4.3.			COBERTURA DA ENTRADA					-	50.199,21
1.4.3.1.	Composição	COMP. 02	SAPATA DE PILAR, ARMAÇÃO D:8MM, CONCRETO USINADO 30MPA COM CHUMBADOR METÁLICO PARA PILAR METÁLICO (50X50X80CM)	UN	10,00	437,53	BDI 1	563,63	5.636,30
1.4.3.2.	Composição	COMP. 01	PILAR 127X100MM, COMPOSTO POR DOIS PERFIS "U" ENRIJECIDOS 127X50X17MM E: 3,00MM	M	29,00	159,31	BDI 1	205,22	5.951,38
1.4.3.3.	Composição	COMP. 03	VIGA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X17 E:2,65MM, PINTADAS EM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA	M	32,10	74,92	BDI 1	96,51	3.097,97
1.4.3.4.	SINAPI	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9,00	900,47	BDI 1	1.159,99	10.439,91
1.4.3.5.	SINAPI	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	104,20	130,49	BDI 1	168,10	17.516,02
1.4.3.6.	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	104,20	56,30	BDI 1	72,53	7.557,63
1.4.4.			FORRO PVC					-	20.064,47
1.4.4.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	272,43	57,17	BDI 1	73,65	20.064,47
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					-	152.709,34
1.5.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	132.917,41
1.5.1.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	476,69	BDI 1	614,07	614,07
1.5.1.2.	SINAPI	101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	238,97	BDI 1	307,84	307,84
1.5.1.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	499,90	BDI 1	643,97	1.931,91
1.5.1.4.	ORSE	13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	57,00	213,50	BDI 1	275,03	15.676,71
1.5.1.5.	ORSE	13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	70,00	90,95	BDI 1	117,16	8.201,20
1.5.1.6.	ORSE	13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	3,00	57,29	BDI 1	73,80	221,40
1.5.1.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	27,46	BDI 1	35,37	742,77

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		Apelido do Empreendimento REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
Localidade SINAPI PALMAS	Data Base 12-24 (DES.)	Descrição do Lote REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	Município / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.5.1.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,75	BDI 1	53,78	53,78
1.5.1.9.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,04	BDI 1	72,19	72,19
1.5.1.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	46,71	BDI 1	60,17	180,51
1.5.1.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	191,00	32,47	BDI 1	41,83	7.989,53
1.5.1.12.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	43,94	BDI 1	56,60	566,00
1.5.1.13.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	1.053,53	17,87	BDI 1	23,02	24.252,26
1.5.1.14.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,70	8,31	BDI 1	10,70	274,99
1.5.1.15.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,14	11,83	BDI 1	15,24	63,09
1.5.1.16.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,80	17,50	BDI 1	22,54	468,83
1.5.1.17.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,40	22,50	BDI 1	28,98	909,97
1.5.1.18.	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	11,60	BDI 1	14,94	392,92
1.5.1.19.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	439,33	BDI 1	565,94	1.131,88
1.5.1.20.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	161,81	BDI 1	208,44	208,44
1.5.1.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	12,15	BDI 1	15,65	281,70
1.5.1.22.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,77	BDI 1	16,45	82,25
1.5.1.23.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	22,35	BDI 1	28,79	57,58
1.5.1.24.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	65,75	BDI 1	84,70	508,20

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

</	
--	--

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.5.1.25.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	13,00	87,47	BDI 1	112,68	1.464,84
1.5.1.26.	SBC	61610	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	UN	8,00	196,72	BDI 1	253,41	2.027,28
1.5.1.27.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.838,29	3,58	BDI 1	4,61	8.474,52
1.5.1.28.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.496,27	4,83	BDI 1	6,22	15.526,80
1.5.1.29.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	264,04	10,67	BDI 1	13,75	3.630,55
1.5.1.30.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,47	38,72	BDI 1	49,88	3.914,08
1.5.1.31.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	313,88	77,92	BDI 1	100,38	31.507,27
1.5.1.32.	ORSE	4404	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	5,00	183,52	BDI 1	236,41	1.182,05
1.5.2.			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA E TELEFONIA					-	19.791,93
1.5.2.1.	SINAPI	97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	82,95	77,70	BDI 1	100,09	8.302,47
1.5.2.2.	SINAPI	97314	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	112,39	BDI 1	144,78	289,56
1.5.2.3.	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	3,00	5,51	BDI 1	7,10	21,30
1.5.2.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	297,74	17,87	BDI 1	23,02	6.853,97
1.5.2.5.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	5,10	20,60	BDI 1	26,54	135,35
1.5.2.6.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	32,00	40,84	BDI 1	52,61	1.683,52
1.5.2.7.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	27,56	BDI 1	35,50	426,00
1.5.2.8.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	177,27	BDI 1	228,36	228,36



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALÂNDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.5.2.9.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.345,20	BDI 1	1.732,89	1.732,89
1.5.2.10.	ORSE	666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1,00	92,00	BDI 1	118,51	118,51
1.6.			INSTALAÇÕES REDE DE CLIMATIZAÇÃO					-	41.903,23
1.6.0.1.	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	36,36	22,44	BDI 1	28,91	1.051,17
1.6.0.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	102,21	16,50	BDI 1	21,26	2.172,98
1.6.0.3.	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,52	BDI 1	12,26	24,52
1.6.0.4.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	47,00	7,07	BDI 1	9,11	428,17
1.6.0.5.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,25	BDI 1	8,05	16,10
1.6.0.6.	SBC	63061	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	30,42	19,02	BDI 1	24,50	745,29
1.6.0.7.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,08	28,52	BDI 1	36,74	958,18
1.6.0.8.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,98	48,80	BDI 1	62,86	3.330,32
1.6.0.9.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,62	75,05	BDI 1	96,68	4.120,50
1.6.0.10.	Composição	COMP. 04	PISO/PLATAFORMA EM CHAPA EXPANDIDA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	50,00	451,11	BDI 1	581,12	29.056,00
1.7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E PLUVIAL					-	38.483,48
1.7.1.			INSTALAÇÕES PLUVIAL					-	28.954,69
1.7.1.1.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	4,00	972,81	BDI 1	1.253,17	5.012,68
1.7.1.2.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	27,20	BDI 1	35,04	210,24



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALÂNDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.7.1.3.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	185,80	BDI 1	239,35	2.872,20
1.7.1.4.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	126,13	BDI 1	162,48	2.274,72
1.7.1.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,82	47,18	BDI 1	60,78	4.304,44
1.7.1.6.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	155,34	71,36	BDI 1	91,93	14.280,41
1.7.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					-	9.528,79
1.7.2.1.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	781,77	BDI 1	1.007,08	3.021,24
1.7.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	100,56	BDI 1	129,54	906,78
1.7.2.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	112,87	BDI 1	145,40	436,20
1.7.2.4.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	65,41	BDI 1	84,26	252,78
1.7.2.5.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,47	BDI 1	49,56	49,56
1.7.2.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,49	22,60	BDI 1	29,11	1.615,31
1.7.2.7.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,87	10,56	BDI 1	13,60	79,83
1.7.2.8.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,53	29,01	BDI 1	37,37	1.365,13
1.7.2.9.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,59	BDI 1	18,79	37,58
1.7.2.10.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,28	BDI 1	8,09	40,45
1.7.2.11.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,02	BDI 1	28,37	28,37
1.7.2.12.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,52	BDI 1	14,84	44,52

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.7.2.13.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,07	BDI 1	18,12	72,48
1.7.2.14.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	5,19	BDI 1	6,69	73,59
1.7.2.15.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,90	BDI 1	17,91	107,46
1.7.2.16.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,01	BDI 1	10,32	30,96
1.7.2.17.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,64	BDI 1	9,84	19,68
1.7.2.18.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,38	BDI 1	8,22	115,08
1.7.2.19.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,87	BDI 1	10,14	60,84
1.7.2.20.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,30	BDI 1	17,13	102,78
1.7.2.21.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,47	BDI 1	7,05	14,10
1.7.2.22.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	34,72	BDI 1	44,73	134,19
1.7.2.23.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	25,85	BDI 1	33,30	199,80
1.7.2.24.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,61	BDI 1	16,24	113,68
1.7.2.25.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,85	BDI 1	25,57	51,14
1.7.2.26.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,61	19,60	BDI 1	25,25	166,90
1.7.2.27.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	112,87	BDI 1	145,40	290,80

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PALMAS	12-24 (DES.)	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	CRISTALANDIA-TO	28,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.7.2.28.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,47	BDI 1	7,05	28,20
1.7.2.29.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	17,95	BDI 1	23,12	69,36
1.8.			ELEVAÇÃO					-	17.118,60
1.8.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,68	62,17	BDI 1	80,09	5.660,76
1.8.0.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	67,50	63,26	BDI 1	81,49	5.500,58
1.8.0.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	67,50	59,48	BDI 1	76,62	5.171,85
1.8.0.4.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20,80	29,31	BDI 1	37,76	785,41
1.9.			REVESTIMENTOS PISOS					-	289.360,15
1.9.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.203,34	20,18	BDI 1	26,00	31.286,84
1.9.0.2.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.203,34	51,66	BDI 1	66,55	80.082,28
1.9.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.159,80	101,09	BDI 1	130,22	151.029,16
1.9.0.4.	Composição	COMP. 05	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ALTURA DE 7 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M	489,65	24,34	BDI 1	31,35	15.350,53
1.9.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,59	172,78	BDI 1	222,58	4.137,76
1.9.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	119,50	BDI 1	153,94	415,64
1.9.0.7.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	43,92	124,75	BDI 1	160,70	7.057,94
1.10.			REVESTIMENTOS PAREDES					-	37.350,92

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALÂNDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.10.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	141,36	4,35	BDI 1	5,60	791,62
1.10.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	119,38	32,93	BDI 1	42,42	5.064,10
1.10.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	365,40	36,29	BDI 1	46,75	17.082,45
1.10.0.4.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	119,38	93,72	BDI 1	120,73	14.412,75
1.11.			ESQUADRIAS/BATE CADEIRA					-	109.383,71
1.11.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	65,40	133,48	BDI 1	171,95	11.245,53
1.11.0.2.	Composição	COMP. 06	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZ. NATURAL - 180 X 100 CM	UN	33,00	1.090,08	BDI 1	1.404,24	46.339,92
1.11.0.3.	Composição	COMP. 07	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - ACABAMENTOS EM ALUMÍNIO ANODIZ. NATURAL - 200 X 110 CM	UN	3,00	1.285,39	BDI 1	1.655,84	4.967,52
1.11.0.4.	Composição	COMP. 08	BATE MACA EM PLACA MDF E=6MM E H=100MM	M	246,66	32,07	BDI 1	41,31	10.189,52
1.11.0.5.	ORSE	8900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	22,05	655,41	BDI 1	844,30	18.616,82
1.11.0.6.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	699,60	BDI 1	901,22	18.024,40
1.12.			PINTURAS					-	91.911,08
1.12.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	365,40	3,86	BDI 1	4,97	1.816,04
1.12.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	765,40	18,97	BDI 1	24,44	18.706,38
1.12.0.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.159,01	11,40	BDI 1	14,69	17.025,86
1.12.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	785,14	15,87	BDI 1	20,44	16.048,26
1.12.0.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	424,68	22,19	BDI 1	28,59	12.141,60



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALÂNDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALÂNDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALÂNDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.12.0.6.	Composição	COMP. 09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMÕES.	M2	173,25	33,59	BDI 1	43,27	7.496,53
1.12.0.7.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	136,65	21,10	BDI 1	27,18	3.714,15
1.12.0.8.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	851,58	13,64	BDI 1	17,57	14.962,26
1.13.			MURO DE DIVISA					-	81.344,69
1.13.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	160,44	62,17	BDI 1	80,09	12.849,64
1.13.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	320,88	4,35	BDI 1	5,60	1.796,93
1.13.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	320,88	36,29	BDI 1	46,75	15.001,14
1.13.0.4.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.390,48	4,51	BDI 1	5,81	8.078,69
1.13.0.5.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.390,48	16,69	BDI 1	21,50	29.895,32
1.13.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	267,40	39,84	BDI 1	51,32	13.722,97
1.14.			MURO DE CONTENÇÃO					-	36.624,03
1.14.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,72	73,81	BDI 1	95,08	734,02
1.14.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,77	39,20	BDI 1	50,50	897,39
1.14.0.3.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	18,02	675,46	BDI 1	870,13	15.679,74
1.14.0.4.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,06	69,15	BDI 1	89,08	7.042,66
1.14.0.5.	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	96,00	13,95	BDI 1	17,97	1.725,12
1.14.0.6.	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	234,80	12,64	BDI 1	16,28	3.822,54

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.14.0.7.	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	144,30	11,34	BDI 1	14,61	2.108,22
1.14.0.8.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,86	580,66	BDI 1	748,01	4.383,34
1.14.0.9.	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m³	5,86	30,60	BDI 1	39,42	231,00
1.15.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	36.264,28
1.15.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	405,00	54,94	BDI 1	70,77	28.661,85
1.15.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	293,80	10,39	BDI 1	13,38	3.931,04
1.15.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	69,84	22,19	BDI 1	28,59	1.996,73
1.15.0.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	114,00	11,40	BDI 1	14,69	1.674,66
1.16.			BANCADAS E METAIS					-	37.957,09
1.16.0.1.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	453,49	BDI 1	584,19	1.168,38
1.16.0.2.	ORSE	11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	9,04	815,75	BDI 1	1.050,85	9.499,68
1.16.0.3.	ORSE	13401	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento	un	1,00	3.799,56	BDI 1	4.894,59	4.894,59
1.16.0.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	165,70	BDI 1	213,45	426,90
1.16.0.5.	Composição	COMP. 10	TAMPO DE MESA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	4,30	773,85	BDI 1	996,87	4.286,54
1.16.0.6.	ORSE	9721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	20,48	670,18	BDI 1	863,33	17.681,00
1.17.			COMBATE A INCÊNDIO					-	2.565,05
1.17.0.1.	Composição	COMP. 11	PLACAS FOTOLUMINESCENTES DE EXTINTOR DE INCÊNDIO E SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	18,73	BDI 1	24,13	289,56
1.17.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	253,01	BDI 1	325,93	1.629,65
1.17.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	18,57	BDI 1	23,92	645,84
1.18.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	50.081,68
1.18.0.1.	Composição	COMP. 12	BANCO EM CONCRETO ARMADO RETO	UN	5,00	380,64	BDI 1	490,34	2.451,70
1.18.0.2.	SBC	56810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+PORTINHOLA	UN	1,00	2.640,53	BDI 1	3.401,53	3.401,53
1.18.0.3.	Composição	COMP. 13	PRATELEIRA PARA LIVROS INFANTIS EM PINUS ENVERNIZADO DE 150CM	UN	55,00	122,46	BDI 1	157,75	8.676,25
1.18.0.4.	Composição	COMP. 15	ARMÁRIO EM MDF NA COR BRANCA	M2	37,80	428,85	BDI 1	552,44	20.882,23
1.18.0.5.	Composição	COMP. 14	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.517,06	7,51	BDI 1	9,67	14.669,97



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTALANDIA-TO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK DE CRISTALANDIA-TO				
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK	MUNICÍPIO / UF CRISTALANDIA-TO	BDI 1 28,82%	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\$)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK									1.440.082,16
1.19.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	40.663,47
1.19.0.1.	Composição	COMP. 16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	5,99	5.269,80	BDI 1	6.788,56	40.663,47

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.

CRISTALANDIA-TO
Local
segunda-feira, 5 de maio de 2025
Data

Mateus Dias dos Santos Alves
Responsável Técnico
Nome: MATEUS DIAS DOS SANTOS ALVES
CREA/CAU: 311272/D-TO
ART/RRT: TO20250565959