

Escola Municipal de Educação Básica Otacílio Sebastião da Cruz 2018

Bancos Utilizados
 SINAPI - 05/2018 - MT
 SEDOP - 04/2018 - PA
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

B.D.I.
 27,70%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Reforma da cobertura						590.777,61
1.1			Placa de obra, trânsito e segurança						19.558,12
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,00	469,37	599,39	4.795,12
1.1.2	00000324	Próprio	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA GMM COM PORTÕES E FERRAGENS AGETOP (020600) 02		m²	350,00	33,03	42,18	14.763,00
1.2			Demolições e retradas						41.842,40
1.2.1	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.930,00	7,12	9,09	17.543,70
1.2.2	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.930,00	9,86	12,59	24.298,70
1.3			Estrutura metálica						166.295,00
1.3.1	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	21.050,00	6,19	7,90	166.295,00
1.4			Cobertura						262.572,12
1.4.1	00000434	Proprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PERDA E INCLINAÇÃO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1.930,00	103,38	132,02	254.798,60
1.4.2	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	50,00	54,28	69,32	3.466,00
1.4.3	00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	96,00	35,14	44,87	4.307,52
1.5			Forro						74.157,00
1.5.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1.900,00	30,56	39,03	74.157,00
1.6			Serviços complementares						2.758,72
1.6.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	320,00	4,40	5,62	1.798,40
1.6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	32,00	23,50	30,01	960,32
1.7			Limpeza e arremates finais						23.594,25
1.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.923,00	2,15	2,75	5.288,25
1.7.2	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXXM	8.012,00	1,50	1,92	15.383,04
1.7.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	641,00	3,57	4,56	2.922,96
2			Instalações elétricas						125.751,82
2.1			Entrada de energia						12.949,90
2.1.1	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 1SKV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	7.842,85	10.015,32	10.015,32
2.1.2	00000002	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFÁSICA EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Unidade	2,00	1.149,01	1.467,29	2.934,58
2.2			Fios e cabos						48.076,80
2.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,20	8,80	11,24	58,45
2.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.250,00	2,33	2,98	12.665,00

José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME

Descrição do Orçamento
Escola Municipal de Educação Básica Cracião Sebastião da Cruz 2018

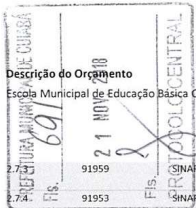
Bancos Utilizados
SINAPI - 05/2018 - MT
SEOP - 04/2018 - PA
AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

B.D.I.
27,70%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	B.D.I.	Encargos Sociais	Valor Total
2.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92986	53,00	4.938,18	19,69	25,14	1.332,42
2.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91928	2.650,00	243.704,00	3,74	4,78	12.667,00
2.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92990	22,00	2.064,40	37,59	48,00	1.056,00
2.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91930	592,00	1.572,64	5,08	6,49	3.842,08
2.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92998	100,00	9.650,00	96,65	123,42	12.342,00
2.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92992	65,00	5.957,25	49,56	63,29	4.113,85
2.3	Disjuntores						3.959,92
2.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/003	30,00	2.718,00	48,73	62,23	1.866,90
2.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/001	40,00	3.680,00	10,82	13,82	552,80
2.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/010	2,00	181,00	415,53	530,63	1.061,26
2.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74130/005	4,00	364,00	93,77	119,74	478,96
2.4	Quadros e distribuição						4.250,16
2.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/005	2,00	1.716,00	482,98	616,77	1.233,54
2.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/007	3,00	2.535,00	787,42	1.005,54	3.016,62
2.5	Eletrodutos e calhas para leito de cabos						12.054,95
2.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4)	91944	900,00	8.100,00	4,02	5,13	4.617,00
2.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1)	91836	155,00	1.382,50	7,01	8,95	1.387,25
2.5.3	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	73798/001	120,00	1.080,00	19,97	25,50	3.060,00
2.5.4	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	73798/003	60,00	540,00	31,19	39,83	2.389,80
2.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93012	15,00	135,00	31,37	40,06	600,90
2.6	Calhas						4.711,90
2.6.1	CAIXA RETANGULAR 4	91940	205,00	1.840,00	9,99	12,76	2.615,80
2.6.2	CAIXA OCTOGONAL 3	91937	160,00	1.440,00	7,58	9,68	1.548,80
2.6.3	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	83443	10,00	90,00	42,86	54,73	547,30
2.7	Interruptor e tomadas						5.345,85
2.7.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92000	105,00	945,00	16,89	21,57	2.264,85
2.7.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91997	50,00	450,00	20,51	26,19	1.309,50

José Vitor Ranieri - Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Descrição do Orçamento
Escola Municipal de Educação Básica Otacílio Sebastião da Cruz 2018

Bancos Utilizados
SINAPI - 05/2018 - MT
SEDOP - 04/2018 - PA
AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

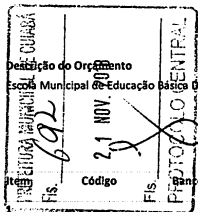
B.D.I.
27,70%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

2.7.4.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	25,30	32,31	646,20
2.7.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,00	16,02	20,46	1.125,30
2.8			Luminárias internas, bocais e lâmpadas						6.684,50
2.8.1	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	150,00	22,90	29,24	4.386,00
2.8.2	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	150,00	3,05	3,89	583,50
2.8.3	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	50,00	26,86	34,30	1.715,00
2.9			Outros						25.540,00
2.9.1	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	80,00	250,00	319,25	25.540,00
2.10			Luminárias externas						2.177,84
2.10.1	93041	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,00	55,92	71,41	999,74
2.10.2	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300	Material	UN	14,00	65,90	84,15	1.178,10

Total sem BDI R\$ 561.114,80
Total do BDI R\$ 155.414,63
Total Geral R\$ 716.529,43


José Vitor Ranieri Moreira
TNS - Engenheiro Civil
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Delegação do Orçamento
Escola Municipal de Educação Básica Bejani Ribeiro Campos 2018

Bancos Utilizados
SINAPI - 05/2018 - MT
SEDOP - 04/2018 - PA
AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

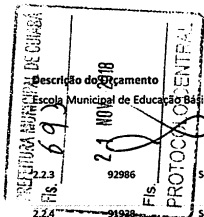
B.D.I.
27,70%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Reforma da cobertura									541.985,64
Placa de obra, trânsito e segurança									17.449,12
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,00	469,37	599,39	4.795,12
1.1.2	00000324	Próprio	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS AGETOP (020900) 02		m²	300,00	33,03	42,18	12.654,00
Demolições e retridas									39.024,00
1.2.1	72230	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.800,00	7,12	9,09	16.362,00
1.2.2	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.800,00	9,86	12,59	22.662,00
Estrutura metálica									151.482,50
1.3.1	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	19.175,00	6,19	7,90	151.482,50
Cobertura									243.099,36
1.4.1	00000434	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PERDA E INCLINAÇÃO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1.800,00	103,38	132,02	237.636,00
1.4.2	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	20,50	54,28	69,32	1.421,06
1.4.3	00007241	SINAPI	CUMEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M. E = 0,8 MM	Material	m²	90,00	35,14	44,87	4.038,30
Forro									66.351,00
1.5.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1.700,00	30,56	39,03	66.351,00
Serviços complementares									2.556,29
1.6.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	300,00	4,40	5,62	1.686,00
1.6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	29,00	23,50	30,01	870,29
Limpeza e arremates finais									22.027,37
1.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.795,00	2,15	2,75	4.936,25
1.7.2	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	7.480,90	1,50	1,92	14.363,33
1.7.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	598,20	3,57	4,56	2.727,79
Instalações elétricas									121.918,71
Entrada de energia									12.949,90
2.1.1	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	7.842,85	10.015,32	10.015,32
2.1.2	00000002	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Unidade	2,00	1.149,01	1.467,29	2.934,58
Fios e cabos									46.811,51
2.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,20	8,80	11,24	58,45
2.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.250,00	2,33	2,98	12.665,00

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Descrição do Objeto
Escola Municipal de Educação Básica Dejáni Ribeiro Campos 2018

Bancos Utilizados
SINAPI - 05/2018 - MT
SEDOP - 04/2018 - PA
AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

B.D.I.
27,70%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2.2.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,30	19,69	25,14	1.339,96		
2.2.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.650,00	3,74	4,78	12.667,00		
2.2.5	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,40	37,59	48,00	3.187,20		
2.2.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	5,08	6,49	564,63		
2.2.7	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	49,56	63,29	3.987,27		
2.2.8	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	96,65	123,42	12.342,00		
2.3		Disjuntores					2.650,13		
2.3.1	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	48,73	62,23	684,53		
2.3.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	10,82	13,82	179,66		
2.3.3	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	415,53	530,63	1.591,89		
2.3.4	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	58,19	74,31	74,31		
2.3.5	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	93,77	119,74	119,74		
2.4		Quadros e distribuição					4.902,90		
2.4.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	482,98	616,77	1.233,54		
2.4.2	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	957,81	1.223,12	3.669,36		
2.5		Eletrodutos e calhas para feito de cabos					11.454,05		
2.5.1	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	900,00	4,02	5,13	4.617,00		
2.5.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1)	M	155,00	7,01	8,95	1.387,25		
2.5.3	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	120,00	19,97	25,50	3.060,00		
2.5.4	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	60,00	31,19	39,83	2.389,80		
2.6		Calhas					4.711,90		
2.6.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4	UN	205,00	9,99	12,76	2.615,80		
2.6.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3	UN	160,00	7,58	9,68	1.548,80		
2.6.3	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	42,86	54,73	547,30		
2.7		Interruptor e tomadas					4.409,85		
2.7.1	92000	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	105,00	16,89	21,57	2.164,85		
2.7.2	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4	UN	50,00	5,85				

373,50
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREA/MT nº 036488
Matrícula: 4875602/SIME
JVM



Escola Municipal de Educação Básica Dejani Ribeiro Campos 2018

Bancos Utilizados

SINAPI - 05/2018 - MT
 SEDOP - 04/2018 - PA
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - GO

B.D.I.

27,70%

Encargos Sociais

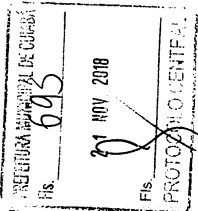
0,0% - Desonerada

2.7.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	25,30	32,31	646,20
2.7.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,00	16,02	20,46	1.125,30
2.8			Luminárias internas, bocais e lâmpadas						6.621,75
2.8.1	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	145,00	22,90	29,24	4.239,80
2.8.2	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	145,00	3,05	3,89	564,05
2.8.3	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	53,00	26,86	34,30	1.817,90
2.9			Outros						25.540,00
2.9.1	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	80,00	250,00	319,25	25.540,00
2.10			Luminárias externas						1.866,72
2.10.1	93041	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,00	55,92	71,41	856,92
2.10.2	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300	Material	UN	12,00	65,90	84,15	1.009,80

Total sem BDI R\$ 519.902,60
 Total do BDI R\$ 144.001,75
 Total Geral R\$ 663.904,35

José Vitor Ranieri Moreira
 TNS - Engenheiro Civil

José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng.º Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanir Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Reforma da cobertura										
Etapa	1.1		Placa de obra, trânsito e segurança					541.985,64		
Etapa	1.1		Placa de obra, trânsito e segurança					17.449,12		
Composição	1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	469,37	469,37		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,23	28,46		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,43	17,43		
Composição Auxiliar		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	245,69	2,46		
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0	4,33	17,32		
Insumo da Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	400,00	400,00		
Insumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	9,15	1,01		
Insumo da Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	2,69	2,69		
					M.O sem L.S. =>	32,38	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	32,38
					Valor do BDI =>	130,02		Valor com BDI =>	599,39	
					Quantidade =>	8,0		Preço Total =>	4.795,12	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.1.2	00000324 Próprio	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS AGETOP (020800)	2	m²	1	33,03	33,03
Insumo da Composição		1858 AGETOP CIVIL	PONTELETE 3x3"	Material	m	0,466	6,15	2,87
Insumo da Composição		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,495	13,83	6,85
Insumo da Composição		00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855	9,44	4,58
Insumo da Composição		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0004	56,50	0,02
Insumo da Composição		00004487 SINAPI	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0461	8,85	0,41
Insumo da Composição		00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,1713	1,26	0,22
Insumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0074	9,15	0,07
Insumo da Composição		00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0218	10,13	0,22
Insumo da Composição		00020205 SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,059	0,83	0,88

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREA/MT nº 036488
Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejamí Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00004415 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2141	2,25	0,48		
Insumo da Composição	00010567 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,6	3,65	2,19		
Insumo da Composição	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	0,1196	0,42	0,05		
Insumo da Composição	00001363 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 8 MM	Material	m²	1,0	13,89	13,89		
Insumo da Composição	00011461 SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,0095	4,79	0,05		
Insumo da Composição	00039207 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1713	0,48	0,08		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0007	63,77	0,04		
Insumo da Composição	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0286	4,38	0,13		
				M.O sem L.S. =>	11,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,43
				Valor do BDI =>	9,15			Valor com BDI =>	42,18
				Quantidade =>	300,0			Preço Total =>	12.654,00

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2			Demolições e retradas					39.024,00	
Composição	1.2.1	72230 SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,23	7,12	
				M.O sem L.S. =>	4,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,09
				Quantidade =>	1.800,0			Preço Total =>	16.362,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.2.2	72226 SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	9,86	9,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,23	4,27		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,62	5,59		
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,59
				Quantidade =>	1.800,0			Preço Total =>	22.662,00

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3			Estrutura metálica					151.482,50


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng.º Civil
 CREA/MT nº 086488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanil Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 1.3.1	92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	1	6,19	6,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197	14,23	0,28		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	256,04	0,20		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011	78,63	0,09		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587	13,69	0,80		
Insumo da Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948	3,51	1,03		
Insumo da Composição	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029	12,00	0,03		
Insumo da Composição	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912	1,26	0,11		
Insumo da Composição	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7052	5,18	3,65		
				M.O sem L.S. =>	0,74	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,74
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	7,90		
				Quantidade =>	19.175,0	Preço Total =>	151.482,50		

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4			Cobertura					243.095,36
Composição	1.4.1	00000434 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PERDA E INCLINAÇÃO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1	103,38	103,38
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061	14,23	0,87
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,056	18,59	1,04
Composição Auxiliar		93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007	256,04	0,18
Composição Auxiliar		93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	78,63	0,08
Insumo da Composição		00011020 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,16	1,11	4,61

Jose Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanil Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	108	Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	Material	m²	1,146	84,29	96,60
----------------------	-----	---------	--	----------	----	-------	-------	-------

M.O sem L.S. =>	1,38	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	1,39
Valor do BDI =>	28,64	Valor com BDI =>			132,02
Quantidade =>	1.800,0	Preço Total =>			237.636,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.4.2	72105 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1	54,28	54,28	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	14,23	7,83	
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	18,59	10,22	
Insumo da Composição		00001118 SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,05	27,96	29,36	
Insumo da Composição		00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	9,00	1,35	
Insumo da Composição		00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,04	35,71	1,43	
Insumo da Composição		00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,07	58,39	4,09	
				M.O sem L.S. =>	12,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,96
				Valor do BDI =>	15,04	Valor com BDI =>			69,32
				Quantidade =>	20,5	Preço Total =>			1.421,06

Insumo	1.4.3	00007241 SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0	35,14	35,14	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,73	Valor com BDI =>			44,87
				Quantidade =>	90,0	Preço Total =>			4.038,30

Etap	1.5	Ferro						66.351,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.5.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1	30,56	30,56
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156	14,23	4,49
Composição Auxiliar		88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313	17,43	11,00
Insumo da Composição		00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	18,50	0,46

José Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 E ngº. Civil
CRE A/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanir Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964	0,55	0,55		
Insumo da Composição	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308	14,52	0,45		
Insumo da Composição	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,074	12,60	13,53		
Insumo da Composição	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078	10,00	0,08		
				M.O sem L.S. =>	11,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,11
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		39,03	
				Quantidade =>	1.700,0	Preço Total =>		66.351,00	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6			Serviços complementares					2.556,29	
Composição	1.6.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1	4,40	4,40	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	14,12	0,48	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	18,14	3,92	
				M.O sem L.S. =>	3,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,62	
				Quantidade =>	300,0	Preço Total =>		1.686,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRAO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	23,50	23,50	
Composição Auxiliar		87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	25,85	2,90	
Composição Auxiliar		87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339	23,35	17,14	
Composição Auxiliar		87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,154	22,47	3,46	
				M.O sem L.S. =>	9,43	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	9,44
				Valor do BDI =>	6,51	Valor com BDI =>		30,01	

Jose
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREAM/MT nº 036488
Matricula: 4875802/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanir Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 29,0 Preço Total => 870,29

Etapa 1.7 Limpeza e arremates finais 22.027,37

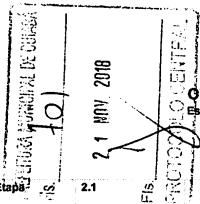
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 1.7.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,15	2,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	14,23	1,99		
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,26	0,16		
				M.O sem L.S. =>	1,34	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	2,75		
				Quantidade =>	1,795,0	Preço Total =>	4,936,25		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 1.7.2	72881 SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3KRM	1	1,50	1,50		
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089	168,32	1,50		
				M.O sem L.S. =>	0,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	1,92		
				Quantidade =>	7,480,9	Preço Total =>	14,363,33		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 1.7.3	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	3,57	3,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018	14,23	0,26		
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	168,32	1,18		
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018	118,11	2,13		
				M.O sem L.S. =>	0,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	4,56		
				Quantidade =>	598,2	Preço Total =>	2,727,79		

Etapa 2 Instalações elétricas 121.918,71


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejaní Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOF - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1		Entrada de energia					12.949,90		
Composição 2.1.1	73857/002 SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	7.842,85	7.842,85		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	18,14	45,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,23	35,58		
Insumo da Composição	00007619 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0	7.761,92	7.761,92		
			M.O sem L.S. =>		57,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	57,78
			Valor do BDI =>		2.172,47	Valor com BDI =>			10.015,32
			Quantidade =>		1,0	Preço Total =>			10.015,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.1.2	00000002 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1	1.149,01	1.149,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,14	108,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38
Composição Auxiliar	73783/003 SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	495,53	495,53
Insumo da Composição	00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,133	50,94	6,78
Insumo da Composição	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0	19,38	38,76
Insumo da Composição	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0	8,04	24,12
Insumo da Composição	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0	149,50	149,50
Insumo da Composição	00001096 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0	64,30	128,60
Insumo da Composição	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	1,16	4,64
Insumo da Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0	3,23	25,84
Insumo da Composição	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	30,88	30,88
Insumo da Composição	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0	5,38	10,76

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREAM/MT n° 036488
Matricula: 48756025/ME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejaniribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insunso da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunso da Composição	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0	5,26	10,52		
Insunso da Composição	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	3,30	6,60		
Insunso da Composição	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	0,65	1,30		
Insunso da Composição	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	0,48	0,96		
Insunso da Composição	00001539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	5,0	4,00	20,00		
				M.O sem L.S. =>	205,62	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	205,62
				Valor do BDI =>	318,28	Valor com BDI =>	1.467,29		
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>	2.934,58		

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2			Fios e cabos					46.811,51	
Composição	2.2.1	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,80	8,80	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,12	0,18	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	18,14	0,24	
Insunso da Composição		00000995 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,027	8,13	8,35	
Insunso da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,40	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,30
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	11,24		
				Quantidade =>	5,2	Preço Total =>	58,45		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	2,33	2,33	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,12	0,42	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	18,14	0,54	
Insunso da Composição		00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,13	1,34	
Insunso da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	2,98		

Jose Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanir Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SETOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%


Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 4.250,0 Preço Total => 12.665,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.3	92986 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,69	19,69		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,12	1,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	18,14	1,32		
Insumo da Composição	00001010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,016	17,05	17,31		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	1,68	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,68
				Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>	25,14		
				Quantidade =>	53,3	Preço Total =>	1.339,96		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.4	91928 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,74	3,74		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,12	0,66		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	18,14	0,73		
Insumo da Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,19	2,03	2,42		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	0,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	4,78		
				Quantidade =>	2.650,0	Preço Total =>	12.667,00		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2.5	92990 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	37,59	37,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	14,12	1,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	18,14	1,90
Insumo da Composição	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,015	33,67	34,18
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejanil Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SETOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

M.O sem L.S. => 2,42 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 2,42
Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 48,00
Quantidade => 66,4 **Preço Total => 3.187,20**

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,12	0,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	18,14	0,94		
Insumo da Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,84	3,38		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	1,19	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,19
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	6,49		
				Quantidade =>	87,0	Preço Total =>	564,63		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.7	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	49,56	49,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	14,12	1,81		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	18,14	2,32		
Insumo da Composição	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,015	44,73	45,40		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	2,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,94
				Valor do BDI =>	13,73	Valor com BDI =>	63,29		
				Quantidade =>	63,0	Preço Total =>	3.987,27		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.8	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	96,65	96,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212	14,12	2,99

Jose Vitor Ranieri
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4876002/SME

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 PIS. 105
 21 NOV 2018
 PIS. 105
 PROTOCOLO CENTRAL

Obra
 Escola Municipal de Educação Básica Dejaní Ribeiro Campos 2018

Bancos
 SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2018 - Pará
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
 27,7%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

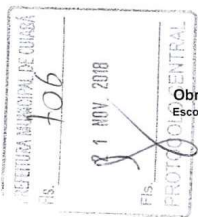
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212	18,14	3,85		
Auxiliar									
Insumo da Composição	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,015	88,45	89,76		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
			M.O sem L.S. =>		4,87	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,87
			Valor do BDI =>		26,77			Valor com BDI =>	123,42
			Quantidade =>		100,0			Preço Total =>	12.342,00

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3			Disjuntores					2.650,13		
Composição	2.3.1	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	48,73	48,73		
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	18,14	2,72		
Auxiliar										
Insumo da Composição		00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	46,01	46,01		
				M.O sem L.S. =>		2,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,03
				Valor do BDI =>		13,50			Valor com BDI =>	62,23
				Quantidade =>		11,0			Preço Total =>	684,33

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.3.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	10,82	10,82		
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	18,14	2,27		
Auxiliar										
Insumo da Composição		00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	1,0	8,55	8,55		
				M.O sem L.S. =>		1,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,69
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	13,82
				Quantidade =>		13,0			Preço Total =>	179,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.3.3	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	415,53	415,53		
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,12	5,65		
Auxiliar										
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26		
Auxiliar										
Insumo da Composição		00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0	402,62	402,62		
				M.O sem L.S. =>		9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20

Jose Vitor Ranieri Moreira
 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875802/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejeani Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Valor do BDI => 115,10 Valor com BDI => 530,63
Quantidade => 3,0 Preço Total => 1.591,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3.4	93677 SINAPI DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	58,19	58,19		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,12	7,64		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	18,14	9,81		
Insumo da Composição	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,87	3,48		
Insumo da Composição	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	37,26	37,26		
				M.O sem L.S. =>	12,44	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,44
				Valor do BDI =>	16,12	Valor com BDI =>		74,31	
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		74,31	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3.5	74130/005 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	93,77	93,77		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,12	5,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26		
Insumo da Composição	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	Material	UN	1,0	80,86	80,86		
				M.O sem L.S. =>	9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20
				Valor do BDI =>	25,97	Valor com BDI =>		119,74	
				Quantidade =>	1,0	Preço Total =>		119,74	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4			Quadros e distribuição					4.902,90
Composição	2.4.1	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	482,98	482,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	14,12	42,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	18,14	54,42	
Insumo da Composição	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0	386,20	386,20	

José
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº Civil
CREAMT nº 036488
Matrícula: 4876002/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejaní Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

M.O sem L.S. => 69,00 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 69,00
Valor do BDI => 133,79 Valor com BDI => 616,77
Quantidade => 2,0 Preço Total => 1.233,54

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.4.2	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	957,81	957,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	14,12	49,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	18,14	63,49
Insumo da Composição	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0	844,90	844,90
<p>M.O sem L.S. => 80,50 L.S. => 0,01 M.O com L.S. => 80,51 Valor do BDI => 265,31 Valor com BDI => 1.223,12 Quantidade => 3,0 Preço Total => 3.669,36</p>							

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 2.5 Eletrodutos e calhas para para leito de cabos 11.454,05							
Composição 2.5.1	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	4,02	4,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	14,12	1,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	18,14	1,58
Insumo da Composição	00034562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0.016 KG/M)	Material	KG	0,0018	8,92	0,02
Insumo da Composição	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,1	1,08	1,19
<p>M.O sem L.S. => 2,00 L.S. => 0,01 M.O com L.S. => 2,01 Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 5,13 Quantidade => 900,0 Preço Total => 4.617,00</p>							

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	7,01	7,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,12	1,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	18,14	1,63

Jose
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matrícula: 4675602/SME

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 21 NOV 2018
 108
 PROTOCOLO CENTRAL

Obra
 Escola Municipal de Educação Básica Dejáni Ribeiro Campos 2018

Bancos
 SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2018 - Para
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
 27,7%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

Composição		91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	2,06	2,06		
Auxiliar										
Insumo da		00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,1	1,86	2,05		
Composição										
				M.O sem L.S. =>		3,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,08
				Valor do BDI =>		1,94		Valor com BDI =>		8,95
				Quantidade =>		155,0		Preço Total =>		1.387,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.5.3	73798/001 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,97	19,97		
Auxiliar										
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,12	7,06		
Auxiliar										
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,14	9,07		
Auxiliar										
Insumo da		00002446 SINAPI	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	3,84	3,84		
Composição										
				M.O sem L.S. =>		11,50	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	11,51
				Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>		25,50
				Quantidade =>		120,0		Preço total =>		3.060,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.5.4	73798/003 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	31,19	31,19		
Auxiliar										
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,12	11,30		
Auxiliar										
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	18,14	14,51		
Auxiliar										
Insumo da		00002442 SINAPI	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	5,38	5,38		
Composição										
				M.O sem L.S. =>		18,40	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,40
				Valor do BDI =>		8,64		Valor com BDI =>		39,83
				Quantidade =>		60,0		Preço Total =>		2.389,80

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6			Caixas					4.711,90
Composição	2.6.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	9,99	9,99
Auxiliar								
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	14,12	3,49
Auxiliar								

José Vitor Ranieri Moreira
 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejaní Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	18,14	4,48	
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL_AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009	401,70	0,36	
Composição	00001872 SINAPI	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	Material	UN	1,0	1,66	1,66	
Auxiliar			M.O sem L.S. =>	5,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,75
Auxiliar			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,76
Insumo da			Quantidade =>	205,0			Preço Total =>	2.615,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.6.2	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,58	7,58	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,12	2,02	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	18,14	2,59	
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	Material	UN	1,0	2,97	2,97	
Insumo da			M.O sem L.S. =>	3,29	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,29
Composição			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,68
Auxiliar			Quantidade =>	160,0			Preço Total =>	1.548,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.6.3	83443 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	42,86	42,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	14,23	14,94
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	17,53	12,10
Auxiliar	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,14	4,23	0,59
Insumo da	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00126	56,50	0,07
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	56,25	1,13
Insumo da	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,65	0,56	0,92
Composição	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,04	25,25	1,01
Insumo da	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6	0,49	2,25
Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00146	63,77	0,09
Insumo da	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,003	63,77	0,19
Composição	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	29,0	0,33	9,57

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejani Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2016 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

M.O sem L.S. => 18,98 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 18,98
Valor do BDI => 11,87 Valor com BDI => 54,73
Quantidade => 10,0 Preço Total => 547,30

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7			Interruptor e tomadas					4.409,85	
Composição	2.7.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,89	16,89	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	12,09	12,09	
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>		21,57	
				Quantidade =>	105,0	Preço Total =>		2.264,85	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.2	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,85	5,85	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	18,14	3,30		
Insumo da Composição		00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	1,68	1,68	
Insumo da Composição		00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	0,87	0,87	
				M.O sem L.S. =>	2,46	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		7,47	
				Quantidade =>	50,0	Preço Total =>		373,50	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,30	25,30	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	20,50	20,50	
				M.O sem L.S. =>	10,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,65
				Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>		32,31	


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Dejáni Ribeiro Campos 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 20,0 Preço Total => 646,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.4	91053 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,02	16,02	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,22	11,22	
				M.O sem L.S. =>	6,85	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	6,86
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	20,46
				Quantidade =>	55,0			Preço Total =>	1.125,30

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Etapa 2.8 Luminárias internas, bocais e lâmpadas 6.621,75									
Insumo	2.8.1	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0	22,90	22,90	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	29,24
				Quantidade =>	145,0			Preço Total =>	4.239,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2.8.2	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0	3,05	3,05	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,89
				Quantidade =>	145,0			Preço Total =>	564,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	2.8.3	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0	26,86	26,86	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	34,30
				Quantidade =>	53,0			Preço Total =>	1.817,90

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 2.9 Outros 25.540,00							


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SIME



Obra
1 Escola Municipal de Educação Básica Dejanir Campos 2018

Bancos
 SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2018 - Pará
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
 27,7%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

Insumo	2.9.1	E00771-SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0	250,00	250,00		
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		69,25		Valor com BDI =>		319,25
				Quantidade =>		80,0		Preço Total =>		25.540,00

Etapa	2.10		Luminárias externas						1.866,72	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.10.1	93041 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	55,92	55,92		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	14,12	1,41		
Insumo da Composição		00038192 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0	54,51	54,51		
				M.O sem L.S. =>		0,95	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,95
				Valor do BDI =>		15,49		Valor com BDI =>		71,41
				Quantidade =>		12,0		Preço Total =>		856,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2.10.2	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300	Material	UN	1,0	65,90			
				M.O sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,25		Valor com BDI =>		84,15
				Quantidade =>		12,0		Preço Total =>		1.009,80

Total sem BDI R\$ 519.902,60
Total Geral R\$ 663.904,35

JVM
 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS - Engenheiro Civil

José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa	1			Reforma da cobertura					590.777,61		
Etapa	1.1			Placa de obra, trânsito e segurança					19.558,12		
	Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	469,37	469,37		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,23	28,46		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,43	17,43		
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	245,69	2,46		
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0	4,33	17,32		
Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	400,00	400,00		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	9,15	1,01		
Insumo da Composição		00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	2,69	2,69		
						M.O sem L.S. =>	32,38	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	32,38
						Valor do BDI =>	130,02		Valor com BDI =>	599,39	
						Quantidade =>	8,0		Preço Total =>	4.795,12	

	Item	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1.2	00000324	Próprio	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS AGETOP (020600)	2	m²	1	33,03	33,03
Insumo da Composição		1858	AGETOP CIVIL	PONTELETE 3x3"	Material	m	0,466	6,15	2,87
Insumo da Composição		00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,495	13,83	6,85
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855	9,44	4,58
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0004	56,50	0,02
Insumo da Composição		00004487	SINAPI	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0461	8,85	0,41
Insumo da Composição		00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,1713	1,26	0,22
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0074	9,15	0,07
Insumo da Composição		00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0218	10,13	0,22
Insumo da Composição		00020205	SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,059	0,83	0,88

JVR
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREAMT nº 036488
Matricula: 4875002/SME



Obra

Escola Municipal de Educação Básica Otacillo Sebastião da Cruz 2018

Bancos

SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2018 - Para
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00004415 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2141	2,25	0,48		
Insumo da Composição	00010567 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,6	3,65	2,19		
Insumo da Composição	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	0,1196	0,42	0,05		
Insumo da Composição	00001363 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	Material	m²	1,0	13,89	13,89		
Insumo da Composição	00011461 SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5". COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,0095	4,79	0,05		
Insumo da Composição	00039207 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1713	0,48	0,08		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0007	63,77	0,04		
Insumo da Composição	00002433 SINAPI	DOBRIADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0286	4,38	0,13		
				M.O sem L.S. =>	11,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,43
				Valor do BDI =>	9,15	Valor com BDI =>			42,18
				Quantidade =>	350,0	Preço Total =>			14.763,00

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Etapa	1.2		Demolições e retiradas					41.842,40	
Composição	1.2.1	72230 SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,23	7,12	
				M.O sem L.S. =>	4,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>			9,09
				Quantidade =>	1.930,0	Preço Total =>			17.543,70

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2.2	72226 SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	9,86	9,86	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,23	4,27	
Composição Auxiliar		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,62	5,59	
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>			12,59
				Quantidade =>	1.930,0	Preço Total =>			24.298,70

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa	1.3		Estrutura metálica					166.295,00

JVR
 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Engº. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 1.3.1	92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	1	6,19	6,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197	14,23	0,28		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008	256,04	0,20		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011	78,63	0,09		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587	13,69	0,80		
Insumo da Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948	3,51	1,03		
Insumo da Composição	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029	12,00	0,03		
Insumo da Composição	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912	1,26	0,11		
Insumo da Composição	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7052	5,18	3,65		
				M.O sem L.S. =>	0,74	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,74
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	7,90		
				Quantidade =>	21.050,0	Preço Total =>	166.295,00		

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4			Coertura					262.572,12
Composição	1.4.1	00000434 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PERDA E INCLINAÇÃO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1	103,38	103,38
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061	14,23	0,87
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,056	18,59	1,04
Composição Auxiliar		93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007	256,04	0,18
Composição Auxiliar		93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	78,63	0,08
Insumo da Composição		00011029 SINAPI	IASTE, RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,15	1,11	4,61

José Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng.º Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	108 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	Material	m²	1,146	84,29	96,60	
			M.O sem L.S. =>	1,38	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	1,39
			Valor do BDI =>	28,64		Valor com BDI =>		132,02
			Quantidade =>	1.930,0		Preço Total =>		254.798,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 1.4.2	72105 SINAPI	CAI HA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50CM	CORF - COBERTURA	M	1	54,28	54,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	14,23	7,83	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	18,59	10,22	
Insumo da Composição	00001118 SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 50 CM	Material	M	1,05	27,96	29,36	
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	9,00	1,35	
Insumo da Composição	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,04	35,71	1,43	
Insumo da Composição	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,07	58,39	4,09	
			M.O sem L.S. =>	12,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,96
			Valor do BDI =>	15,04		Valor com BDI =>		69,32
			Quantidade =>	50,0		Preço Total =>		3.466,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 1.4.3	00007241 SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, F = 0,8 MM	Material	m²	1,0	35,14	35,14	
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,73		Valor com BDI =>		44,87
			Quantidade =>	96,0		Preço Total =>		4.307,52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Etapa 1.5		Forro					74.157,00
Composição 1.5.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	30,56	30,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156	14,23	4,49
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313	17,43	11,00
Insumo da Composição	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	18,50	0,46

José Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREAMT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964	0,55	0,55		
Insumo da Composição	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308	14,52	0,45		
Insumo da Composição	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,074	12,60	13,53		
Insumo da Composição	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078	10,00	0,08		
				M.O sem L.S. =>	11,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,11
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		39,03	
				Quantidade =>	1.900,0	Preço Total =>		74.157,00	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.6			Serviços complementares					2.758,72	
Composição	1.6.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	4,40	4,40	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	14,12	0,48	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	18,14	3,92	
				M.O sem L.S. =>	3,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,62	
				Quantidade =>	320,0	Preço Total =>		1.798,40	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	23,50	23,50	
Composição Auxiliar		87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	25,85	2,90	
Composição Auxiliar		87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339	23,35	17,14	
Composição Auxiliar		87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,154	22,47	3,46	
				M.O sem L.S. =>	9,43	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	9,44
				Valor do BDI =>	6,51	Valor com BDI =>		30,01	

José Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng.º Civil
CREA/MT nº 036488
Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 32,0 Preço Total => 960,32

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.7			Limpeza e arremates finais					23.594,25	
Composição	1.7.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,15	2,15	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	14,23	1,99	
Insumo da Composição		00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,26	0,16	
				M.O sem L.S. =>	1,34	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,34
				Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	2,75	
				Quantidade =>	1.923,0		Preço Total =>	5.288,25	
Composição	1.7.2	72851 SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1	1,50	1,50	
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089	168,32	1,50	
				M.O sem L.S. =>	0,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	1,92	
				Quantidade =>	8.012,0		Preço Total =>	15.383,04	
Composição	1.7.3	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	3,57	3,57	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018	14,23	0,26	
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	168,32	1,18	
Composição Auxiliar		5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018	118,11	2,13	
				M.O sem L.S. =>	0,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,56	
				Quantidade =>	641,0		Preço Total =>	2.922,96	
Etapa	2		Instalações elétricas					125.751,82	

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1.1	73857/002 SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	7.842,85	7.842,85		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	18,14	45,35		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,23	35,58		
Insumo da Composição		00007619 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0	7.761,92	7.761,92		
				M.O sem L.S. =>		57,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	57,78
				Valor do BDI =>		2.172,47	Valor com BDI =>			10.015,32
				Quantidade =>		1,0	Preço Total =>			10.015,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.2	00000002 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1	1.149,01	1.149,01
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,14	108,84
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38
Composição Auxiliar		73783/003 SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	495,53	495,53
Insumo da Composição		00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,133	50,94	6,78
Insumo da Composição		00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0	19,38	38,76
Insumo da Composição		00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0	8,04	24,12
Insumo da Composição		00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0	149,50	149,50
Insumo da Composição		00001096 SINAPI	AFRIMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0	64,30	128,60
Insumo da Composição		00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	1,16	4,64
Insumo da Composição		00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0	3,23	25,84
Insumo da Composição		00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	30,88	30,88
Insumo da Composição		00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0	5,38	10,76


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%


Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 4.250,0 Preço Total => 12.665,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.3	02086 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,69	19,69		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,12	1,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	18,14	1,32		
Insumo da Composição	00001010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,016	17,06	17,31		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	1,68	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,68
				Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>	25,14		
				Quantidade =>	53,0	Preço Total =>	1.332,42		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.4	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,74	3,74		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,12	0,56		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	18,14	0,73		
Insumo da Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,19	2,03	2,42		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	0,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,92
				Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>	4,78		
				Quantidade =>	2.650,0	Preço Total =>	12.667,00		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.5	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	37,59	37,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	14,12	1,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	18,14	1,90
Insumo da Composição	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM² (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,015	33,67	34,18
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1 Eng.º Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

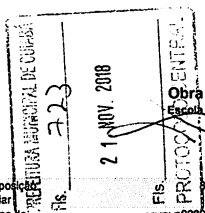
M.O sem L.S. =>	2,42	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,42
Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	48,00
Quantidade =>	22,0			Preço Total =>	1.056,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,12	0,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	18,14	0,94		
Insumo da Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,84	3,38		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	1,19	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,19
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,49
				Quantidade =>	592,0			Preço Total =>	3.842,08

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 2.2.7	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	96,65	96,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212	14,12	2,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,212	18,14	3,85		
Insumo da Composição	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,015	88,45	89,78		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>	4,87	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,87
				Valor do BDI =>	26,77			Valor com BDI =>	123,42
				Quantidade =>	100,0			Preço Total =>	12.342,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.2.8	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	49,56	49,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	14,12	1,81

José Vitor Ranieri Moreira
TMS-1 Engº Civil
CREAMT/MS 36488
Matrícula: 4675602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126	18,14	2,32		
Insumo da Composição	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,015	44,73	45,40		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
			M.O sem L.S. =>		2,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,94
			Valor do BDI =>		13,73			Valor com BDI =>	63,29
			Quantidade =>		65,0			Preço Total =>	4.113,85

Etapa	2.3	Disjuntores						3.959,92		
Composição	2.3.1	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	48,73	48,73		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	18,14	2,72		
Insumo da Composição		00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	46,01	46,01		
				M.O sem L.S. =>		2,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,03
				Valor do BDI =>		13,50		Valor com BDI =>	62,23	
				Quantidade =>		30,0		Preço Total =>	1.866,90	

Composição	2.3.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	10,82	10,82		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	18,14	2,27		
Insumo da Composição		00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	1,0	8,55	8,55		
				M.O sem L.S. =>		1,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,69
				Valor do BDI =>		3,00		Valor com BDI =>	13,82	
				Quantidade =>		40,0		Preço Total =>	552,80	

Composição	2.3.3	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	415,53	415,53		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,12	5,65		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26		
Insumo da Composição		00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0	402,62	402,62		
				M.O sem L.S. =>		9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Valor do BDI => 115,10 Valor com BDI => 530,63
Quantidade => 2,0 Preço Total => 1.061,26

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	2.3.4	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	93,77	93,77			
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,12	5,65			
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26			
Insumo da Composição		00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	Material	UN	1,0	80,86	80,86			
						M.O sem L.S. =>	9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20
						Valor do BDI =>	25,97	Valor com BDI =>		119,74	
						Quantidade =>	4,0	Preço Total =>		478,96	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.4			Quadros e distribuição					4.250,16			
Composição	2.4.1	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	482,98	482,98			
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	14,12	42,36			
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	18,14	54,42			
Insumo da Composição		00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0	386,20	386,20			
						M.O sem L.S. =>	69,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	69,00
						Valor do BDI =>	133,79	Valor com BDI =>		616,77	
						Quantidade =>	2,0	Preço Total =>		1.233,54	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2.4.2	74131/007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	787,42	787,42
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	14,12	56,48
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	18,14	72,56
Insumo da Composição		00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0	658,38	658,38

José Vitor Ranieri Moreira
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME

26
21 NOV 2018
PROT. CENTRAL

Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,14	9,07			
Auxiliar										
Insumo da	00002446 SINAPI	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	3,84	3,84			
Composição										
			M.O sem L.S. =>			11,50	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	11,51
			Valor do BDI =>			5,53		Valor com BDI =>		25,50
			Quantidade =>			120,0		Preço Total =>		3.060,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73798/003 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	31,19	31,19			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,12	11,30			
Auxiliar										
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	18,14	14,51			
Auxiliar										
Insumo da	00002442 SINAPI	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	5,38	5,38			
Composição										
			M.O sem L.S. =>			18,40	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,40
			Valor do BDI =>			8,64		Valor com BDI =>		39,83
			Quantidade =>			60,0		Preço Total =>		2.389,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93012 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	31,37	31,37			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	14,12	3,01			
Auxiliar										
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,213	18,14	3,86			
Auxiliar										
Insumo da	00002683 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1	22,27	24,50			
Composição										
			M.O sem L.S. =>			4,90	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,90
			Valor do BDI =>			8,69		Valor com BDI =>		40,06
			Quantidade =>			15,0		Preço Total =>		600,90

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6			Caixas					4.711,90
Composição	2.6.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	14,12	3,49
Auxiliar								
Composição		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	18,14	4,48
Auxiliar								
Composição		88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009	401,70	0,36
Auxiliar								

José
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	00001872 SINAPI	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	Material	UN	1,0	1,66	1,66		
			M.O sem L.S. =>		5,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,75
			Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>		12,76
			Quantidade =>		205,0		Preço Total =>		2.615,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.6.2	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,58	7,58	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,12	2,02	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	18,14	2,59	
Insumo da Composição		00001871 SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	Material	UN	1,0	2,97	2,97	
			M.O sem L.S. =>		3,29	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,29
			Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>		9,68
			Quantidade =>		160,0		Preço Total =>		1.548,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.6.3	83443 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	42,86	42,86	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	14,23	14,94	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	17,53	12,10	
Insumo da Composição		00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,14	4,23	0,59	
Insumo da Composição		00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00126	56,50	0,07	
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	56,25	1,13	
Insumo da Composição		00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,65	0,56	0,92	
Insumo da Composição		00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	0,04	25,25	1,01	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6	0,49	2,25	
Insumo da Composição		00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00146	63,77	0,09	
Insumo da Composição		00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,003	63,77	0,19	
Insumo da Composição		00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	Material	UN	29,0	0,33	9,57	
			M.O sem L.S. =>		18,98	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,98
			Valor do BDI =>		11,87		Valor com BDI =>		54,73

Jose
Jose Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREA/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacillo Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

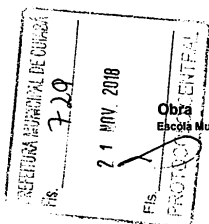
Quantidade => 10,0 Preço Total => 547,30

Etapa	2.7		Interruptor e tomadas						5.345,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,89	16,89	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	12,09	12,09	
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>	21,57	
				Quantidade =>	105,0		Preço Total =>	2.264,85	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	20,51	20,51	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,71	15,71	
				M.O sem L.S. =>	8,76	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	8,76
				Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	26,19	
				Quantidade =>	50,0		Preço Total =>	1.309,50	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,30	25,30	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	20,50	20,50	
				M.O sem L.S. =>	10,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	10,65
				Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	32,31	


José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREA/MT nº 036158
Matricula: 4875602/S/ME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2019 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Quantidade => 20,0 Preço Total => 646,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 2.7.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,22	11,22	
			M.O sem L.S. =>	6,85	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	6,86
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	20,46
			Quantidade =>	55,0			Preço Total =>	1.125,30

Etapa 2.8 Luminárias Internas, bocais e lâmpadas 6.694,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 2.8.1	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0	22,90	22,90	
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	29,24
			Quantidade =>	150,0			Preço Total =>	4.386,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 2.8.2	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0	3,05	3,05	
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	3,89
			Quantidade =>	150,0			Preço Total =>	583,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 2.8.3	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0	26,86	26,86	
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	34,30
			Quantidade =>	50,0			Preço Total =>	1.715,00

Etapa 2.9 Outros 25.540,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREAMT nº 036488
Matricuja: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Otacilio Sebastião da Cruz 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Para
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo	2.9.1	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	69,25		Valor com BDI =>		319,25
					Quantidade =>	80,0		Preço Total =>		25.540,00

Etapa	2.10			Luminárias externas						2.177,84
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2.10.1	93041 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	55,92	55,92		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	14,12	1,41		
Insumo da Composição		00038192 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0	54,51	54,51		
				M.O sem L.S. =>	0,95	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>		0,95
				Valor do BDI =>	15,49		Valor com BDI =>			71,41
				Quantidade =>	14,0		Preço Total =>			999,74

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2.10.2	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300	Material	UN	1,0	65,90	65,90
			M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,25		Valor com BDI =>		84,15
			Quantidade =>	14,0		Preço Total =>		1.178,10

Total sem BDI R\$ 561.114,80
Total Geral R\$ 716.529,43

JMV
José Vitor Ranieri Moreira
TNS - Engenheiro Civil

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Fº Engº. Civil
CREAM/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Planilha Orçamentária Analítica

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1			Reforma da cobertura					475.848,61		
1.1			Placa de obra, trânsito e segurança					17.048,41		
Composição	1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	469,37	469,37		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,23	28,46		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,43	17,43		
Composição Auxiliar		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	245,69	2,46		
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0	4,33	17,32		
Insumo da Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	400,00	400,00		
Insumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	9,15	1,01		
Insumo da Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0	2,69	2,69		
				M.O sem L.S. =>		32,38	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	32,38
				Valor do BDI =>		130,02	Valor com BDI =>		599,39	
				Quantidade =>		8,0	Preço Total =>		4.795,12	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2	00000324 Próprio	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS AGETOP (020600)	2	m²	1	33,03	33,03
Insumo da Composição	1858 AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,466	6,15	2,87
Insumo da Composição	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,495	13,83	6,85
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855	9,44	4,58
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0004	56,50	0,02
Insumo da Composição	00004487 SINAPI	VIGOTA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "5 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0461	8,85	0,41
Insumo da Composição	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,1713	1,26	0,22
Insumo da Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0074	9,15	0,07
Insumo da Composição	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0218	10,13	0,22
Insumo da Composição	00020205 SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,059	0,83	0,88

José Vitor
José Vitor Rangel Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CREAMT nº 036488
Matrícula: 467602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00004415 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2141	2,25	0,48		
Insumo da Composição	00010567 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,6	3,65	2,19		
Insumo da Composição	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	0,1196	0,42	0,05		
Insumo da Composição	00001363 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE "2,2 X 1,6" M, E = 6 MM	Material	m²	1,0	13,89	13,89		
Insumo da Composição	00011461 SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	0,0095	4,79	0,05		
Insumo da Composição	00039207 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1713	0,48	0,08		
Insumo da Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0007	63,77	0,04		
Insumo da Composição	00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0286	4,38	0,13		
				M.O sem L.S. =>	11,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,43
				Valor do BDI =>	9,15	Valor com BDI =>		42,18	
				Quantidade =>	290,5	Preço Total =>		12.253,29	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2		Demolições e retiradas					32.736,80	
Composição	1.2.1	72230 SINAPI	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,23	7,12	
				M.O sem L.S. =>	4,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>		9,09	
				Quantidade =>	1.510,0	Preço Total =>		13.725,90	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.2.2	72226 SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	9,86	9,86	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,23	4,27	
Composição Auxiliar		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	18,62	5,59	
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>		12,59	
				Quantidade =>	1.510,0	Preço Total =>		19.010,90	


 José Vitor Ranieri Moreira
 TNS-1/E-3º Civil
 CREAM nº 036488
 Matrícula: 467602/SW



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Etapa	1.3	Estrutura metálica							129.955,00	
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.3.1	92593 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	KG	1	6,19	6,19		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197	14,23	0,28		
Composição Auxiliar		93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006	296,04	0,20		
Composição Auxiliar		93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011	78,63	0,09		
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0587	13,69	0,80		
Insumo da Composição		00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,2948	3,51	1,03		
Insumo da Composição		00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0029	12,00	0,03		
Insumo da Composição		00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0912	1,26	0,11		
Insumo da Composição		00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,7052	5,16	3,65		
					M.O sem L.S. =>	0,74	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,74
					Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	7,90		
					Quantidade =>	16.450,0	Preço Total =>	129.955,00		

Etapa	1.4	Cobertura							206.838,25
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.4.1	00000434 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, PERDA E INCLINAÇÃO DA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1	103,38	103,38	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061	14,23	0,87	
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,056	18,59	1,04	
Composição Auxiliar		93267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007	256,04	0,18	
Composição Auxiliar		93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	78,63	0,08	


 José Vitor Reneri Moreira
 TNS-1 Eng. Civil
 CREA/MT nº 036488
 Matrícula: 4378002/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,15	1,11	4,61		
Insumo da Composição	108 Próprio	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	Material	m²	1,146	84,29	96,60		
				M.O sem L.S. =>	1,38	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	1,39
				Valor do BDI =>	28,64	Valor com BDI =>		132,02	
				Quantidade =>	1.510,0	Preço Total =>		199.350,20	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.4.2	72105 SINAPI CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1	54,28	54,28		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	14,23	7,83		
Composição Auxiliar		88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	18,59	10,22		
Insumo da Composição		00001118 SINAPI CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,05	27,96	29,36		
Insumo da Composição		00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	9,00	1,35		
Insumo da Composição		00005104 SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,04	35,71	1,43		
Insumo da Composição		00013388 SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,07	58,39	4,09		
				M.O sem L.S. =>	12,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,96
				Valor do BDI =>	15,04	Valor com BDI =>		69,32	
				Quantidade =>	47,5	Preço Total =>		3.292,70	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1.4.3	00007241 SINAPI CUMEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0	35,14	35,14		
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,73	Valor com BDI =>		44,87	
				Quantidade =>	93,5	Preço Total =>		4.195,35	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5.1	96113 SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1	30,56	30,56
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156	14,23	4,49

José Vitor
José Vitor Renieri Moreira
TNS - Eng.º Civil
CREAM/MT nº 036488
Matricula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313	17,43	11,00		
Auxiliar									
Insumo da Composição	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1.24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	18,50	0,46		
Insumo da Composição	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964	0,55	0,55		
Insumo da Composição	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0308	14,52	0,45		
Insumo da Composição	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	1,074	12,60	13,53		
Insumo da Composição	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078	10,00	0,08		
				M.O sem L.S. =>	11,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	11,11
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		39,03	
				Quantidade =>	1,362,5	Preço Total =>		53,178,38	

Etapa	1.6	Serviços complementares						2.198,36	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.6.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	4,40	4,40	
Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	14,12	0,48	
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	18,14	3,92	
				M.O sem L.S. =>	3,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,62	
				Quantidade =>	255,0	Preço Total =>		1,433,10	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	23,50	23,50
Auxiliar		87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121	25,85	2,90
Auxiliar		87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339	23,35	17,14

Jan
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng.º Civil
CREAM/MT nº 036483
Matrícula: 4875092/SME



Objeto
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,154	22,47	3,46	
			M.O sem L.S. =>	9,43	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	9,44
			Valor do BDI =>	6,51		Valor com BDI =>		30,01
			Quantidade =>	25,5		Preço Total =>		765,26

Etapa	1.7		Limpeza e arremates finais					33.893,41
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.7.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1	2,15	2,15
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	14,23	1,99
Insumo da Composição		00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,26	0,16
			M.O sem L.S. =>	1,34	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,34
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>		2,75
			Quantidade =>	1.513,0		Preço Total =>		4.160,75

Composição	1.7.2	72898 SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1	1,50	1,50
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089	168,32	1,50
			M.O sem L.S. =>	0,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>		1,92
			Quantidade =>	504,5		Preço Total =>		968,64

Composição	1.7.3	72898 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1	3,57	3,57
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018	14,23	0,26
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007	168,32	1,18

José
José Mour Ranieri Moreira
TNS-1 Eng.º. Civil
CREAM/MT nº 036458
Matrícula: 4875602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2016 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,018	118,11	2,13	
			M.O sem L.S. =>	0,43	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>		4,56
			Quantidade =>	6.307,9		Preço Total =>		28.764,02

Etapa	2		Instalações elétricas						98.328,57
Etapa	2.1		Entrada de energia						12.949,90
	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.1	73857/002 SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112.5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	7.842,85	7.842,85	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	18,14	45,35	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,23	35,58	
Insumo da Composição		00007619 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0	7.761,92	7.761,92	
			M.O sem L.S. =>	57,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	57,78	
			Valor do BDI =>	2.172,47		Valor com BDI =>		10.015,32	
			Quantidade =>	1,0		Preço Total =>		10.015,32	

Composição	2.1.2	00000002 Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Unidade	1	1.149,01	1.149,01	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	18,14	108,84	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		73783/003 SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	495,53	495,53	
Insumo da Composição		00000406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,133	50,94	6,78	
Insumo da Composição		00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0	19,38	38,76	
Insumo da Composição		00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0	8,04	24,12	
Insumo da Composição		00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0	149,50	149,50	


 José Vitor Ranieri Moreira
 TMS-1 E-9º, Civil
 CREAMT nº 058488
 M. 10/19 4575702/SMT



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00001096 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0	64,30	128,60		
Insumo da Composição	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	1,16	4,64		
Insumo da Composição	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0	3,23	25,84		
Insumo da Composição	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	30,88	30,88		
Insumo da Composição	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	2,0	5,38	10,76		
Insumo da Composição	00011267 SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0	5,26	10,52		
Insumo da Composição	00012034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	3,30	6,60		
Insumo da Composição	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	0,65	1,30		
Insumo da Composição	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	0,48	0,96		
Insumo da Composição	00001539 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	UN	5,0	4,00	20,00		
				M.O sem L.S. =>	205,62	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	205,62
				Valor do BDI =>	318,28	Valor com BDI =>	1.467,29		
				Quantidade =>	2,0	Preço Total =>	2.934,58		

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2			Fios e cabos					31.123,70	
Composição	2.2.1	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,80	8,80	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,12	0,18	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	18,14	0,24	
Insumo da Composição		00000995 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,027	8,13	8,35	
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,40	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,30
				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>	11,24		
				Quantidade =>	5,2	Preço Total =>	58,45		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng.º Civil
CREA/MT nº 036483
Matrícula: 467592/8-1E



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	2,33	2,33		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,12	0,42		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	18,14	0,54		
Insumo da Composição		00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,13	1,34		
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>		0,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,69
				Valor do BDI =>		0,65		Valor com BDI =>		2,98
				Quantidade =>		3.960,0		Preço Total =>		11.800,80

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.3	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,69	19,69		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,12	1,03		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	18,14	1,32		
Insumo da Composição		00001019 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,015	17,05	17,31		
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>		1,68	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,68
				Valor do BDI =>		5,45		Valor com BDI =>		25,14
				Quantidade =>		53,3		Preço Total =>		1.339,96

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.4	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,74	3,74		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,12	0,56		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	18,14	0,73		
Insumo da Composição		00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	2,03	2,42		
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
				M.O sem L.S. =>		0,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,92

José
José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Engº. Civil
CREAMT nº 036483
Matricula: 48780923/ME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Valor do BDI => 1,04
Quantidade => 2.250,0
Valor com BDI => 4,78
Preço Total => 10.755,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.5	92990 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	37,59	37,59		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	14,12	1,48		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	18,14	1,90		
Insumo da Composição	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,015	33,67	34,18		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
			M.O sem L.S. =>		2,42	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,42
			Valor do BDI =>		10,41	Valor com BDI =>		48,00	
			Quantidade =>		66,4	Preço Total =>		3.187,20	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.2.6	91930 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,08	5,08		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,12	0,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	18,14	0,94		
Insumo da Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,84	3,38		
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03		
			M.O sem L.S. =>		1,19	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,19
			Valor do BDI =>		1,41	Valor com BDI =>		6,49	
			Quantidade =>		87,0	Preço Total =>		564,63	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2.7	92992 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	49,56	49,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	14,12	1,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	18,14	2,32

José Vitor Ranieri Moreira
TNE-1 Eng. Civil
CREAMT nº 036483
Matricula: 4875602/SME

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 21 NOV 2018
 PROTOCOLO CENTRAL

Obra
 Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
 SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2016 - Pará
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
 27,7%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,015	44,73	45,40	
Insumo da Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,40	0,03	
			M.O sem L.S. =>	2,94	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,94
			Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	63,29
			Quantidade =>	54,0			Preço Total =>	3.417,66

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3			Disjuntores					2.650,13	
Composição	2.3.1	74130.003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	48,73	48,73	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	18,14	2,72	
Insumo da Composição		00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0	46,01	46,01	
				M.O sem L.S. =>	2,03	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,03
				Valor do BDI =>	13,50		Valor com BDI =>	62,23	
				Quantidade =>	11,0		Preço Total =>	664,53	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.2	74130.001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,82	10,82		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	18,14	2,27		
Insumo da Composição	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	1,0	8,55	8,55		
				M.O sem L.S. =>	1,69	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,69
				Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	13,82	
				Quantidade =>	13,0		Preço Total =>	179,66	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.3	74130.010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	415,53	415,53		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	14,12	5,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26		
Insumo da Composição	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0	402,62	402,62		
				M.O sem L.S. =>	9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20

José Vitor Raniere
 TNS-1 Engº Civil
 CREMAT nº 436453
 Matrícula: 4878602/SME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2016 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Valor do BDI => 115,10 Valor com BDI => 530,63
Quantidade => 3,0 Preço Total => 1.591,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3.4	93677 SINAPI DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	58,19	58,19		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,12	7,64		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	18,14	9,81		
Insumo da Composição	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,87	3,48		
Insumo da Composição	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	37,26	37,26		
			M.O sem L.S. =>		12,44	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	12,44
			Valor do BDI =>		16,12	Valor com BDI =>		74,31	
			Quantidade =>		1,0	Preço Total =>		74,31	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.3.5	74130/005 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	93,77	93,77		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,12	5,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,14	7,26		
Insumo da Composição	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	Material	UN	1,0	80,86	80,86		
			M.O sem L.S. =>		9,20	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	9,20
			Valor do BDI =>		25,97	Valor com BDI =>		119,74	
			Quantidade =>		1,0	Preço Total =>		119,74	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4			Quadros e distribuição					4.902,90
Composição	2.4.1	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	482,98	482,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	14,12	42,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	18,14	54,42	

José Vitor Ranieri Moreira
TNS-1 Eng. Civil
CNPJ nº 02.844.938
M. de R. de S. SENE



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0	386,20	386,20		
			M.O sem L.S. =>		69,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	69,00
			Valor do BDI =>		133,79		Valor com BDI =>		616,77
			Quantidade =>		2,0		Preço Total =>		1.233,54

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.4.2	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	957,81	957,81	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	14,12	49,42	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	18,14	63,49	
Insumo da Composição		00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0	844,90	844,90	
			M.O sem L.S. =>		80,50	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	80,51
			Valor do BDI =>		265,31		Valor com BDI =>		1.223,12
			Quantidade =>		3,0		Preço Total =>		3.669,36

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Etapa	2.5		Eletrodutos e calhas para para leito de cabos					9.853,75	
Composição	2.5.1	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	1	4,02	4,02	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	14,12	1,23	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,087	18,14	1,58	
Insumo da Composição		00034562 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0018	8,92	0,02	
Insumo da Composição		00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,1	1,08	1,19	
			M.O sem L.S. =>		2,00	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	2,01
			Valor do BDI =>		1,11		Valor com BDI =>		5,13
			Quantidade =>		800,0		Preço Total =>		4.104,00

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	1	7,01	7,01

José Vitor Ranieri Moreira
Téc. Civil
02/11/2018

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
21 NOV. 2018
PROTOCOLO CENTRAL

Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,12	1,27		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	18,14	1,63		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0	2,06	2,06		
Auxiliar									
Insumo da	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,1	1,86	2,05		
Composição									
			M.O sem L.S. =>		3,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,08
			Valor do BDI =>		1,94			Valor com BDI =>	8,95
			Quantidade =>		135,0			Preço Total =>	1.208,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.5.3 73798.001 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	19,97	19,97		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,12	7,06		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,14	9,07		
Insumo da	00002446 SINAPI	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	3,84	3,84		
Composição									
			M.O sem L.S. =>		11,50	L.S. =>	0,01	M.O com L.S. =>	11,51
			Valor do BDI =>		5,53			Valor com BDI =>	25,50
			Quantidade =>		100,0			Preço Total =>	2.550,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.5.4 73798.003 SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	31,19	31,19		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,12	11,30		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	18,14	14,51		
Insumo da	00002442 SINAPI	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	Material	M	1,0	5,38	5,38		
Composição									
			M.O sem L.S. =>		18,40	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,40
			Valor do BDI =>		8,64			Valor com BDI =>	39,83
			Quantidade =>		50,0			Preço Total =>	1.991,50

Etapa	2.6	Caixas					4.426,44
-------	-----	--------	--	--	--	--	----------

fu
José Vitor Ranieri
T48-1 Engº Civil
CRC/MT nº 038450
Inscricão: 467002460



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.6.1	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	14,12	3,49		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	18,14	4,48		
Composição Auxiliar		88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009	401,70	0,36		
Insumo da Composição		00001872 SINAPI CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	Material	UN	1,0	1,66	1,66		
				M.O sem L.S. =>	5,75	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,75
				Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>	12,76		
				Quantidade =>	195,0	Preço Total =>	2.488,20		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.6.2	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,58	7,58		
Composição Auxiliar		88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,12	2,02		
Composição Auxiliar		88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	18,14	2,59		
Insumo da Composição		00001871 SINAPI CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	Material	UN	1,0	2,97	2,97		
				M.O sem L.S. =>	3,29	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	9,68		
				Quantidade =>	155,0	Preço Total =>	1.500,40		

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.6.3	83443 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	42,86	42,86
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	14,23	14,94
Composição Auxiliar		88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69	17,03	12,10
Insumo da Composição		00000039 SINAPI ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,14	4,23	0,59
Insumo da Composição		00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00126	56,50	0,07
Insumo da Composição		00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02	56,25	1,13
Insumo da Composição		00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,65	0,56	0,92
Insumo da Composição		00001358 SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,04	25,25	1,01

JVC
José Vitor Ranieri Moreira
TMS-1 Engº. Civil
R. 111 - JARDIM DA SERRA - 13050-000
13050-000



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEDOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Insumo da Composição	Código Banco	Descrição	Material	KG	4,6	0,49	2,25		
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material						
Insumo da Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00146	63,77	0,09		
Insumo da Composição	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,003	63,77	0,19		
Insumo da Composição	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	29,0	0,33	9,57		
				M.O sem L.S. =>	18,98	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	18,98
				Valor do BDI =>	11,87	Valor com BDI =>		54,73	
				Quantidade =>	8,0	Preço Total =>		437,84	

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7			Interruptor e tomadas					3.926,10	
Composição	2.7.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,89	16,89	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	12,09	12,09	
				M.O sem L.S. =>	7,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	7,08
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>		21,57	
				Quantidade =>	100,0	Preço Total =>		2.157,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.7.2	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,85	5,85	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,182	18,14	3,30	
Insumo da Composição		00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	1,68	1,68	
Insumo da Composição		00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	0,87	0,87	
				M.O sem L.S. =>	2,46	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		7,47	
				Quantidade =>	35,0	Preço Total =>		261,45	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jm
José Vitor Reizen Moreira
TMS-1 1º Civil
CREAMT nº 036483
Régua nº: 4878 - 246ME



Obra
Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
SEOP - 04/2018 - Pará
AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
27,7%

Encargos Sociais
0,0% - Desonerada

Composição	2.7.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,30	25,30	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	20,50	20,50	
				M.O sem L.S. =>			0,00	M.O com L.S. =>	10,65
				Valor do BDI =>			7,01	Valor com BDI =>	32,31
				Quantidade =>		15,0		Preço Total =>	484,65

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.7.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,02	16,02	
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4,80	4,80	
Composição Auxiliar		91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,22	11,22	
				M.O sem L.S. =>			0,01	M.O com L.S. =>	6,86
				Valor do BDI =>			4,44	Valor com BDI =>	20,46
				Quantidade =>		50,0		Preço Total =>	1.023,00

Etapa	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Etapa	2.8		Luminárias Internas, baciais e lâmpadas					5.877,68	
Item	2.8.1	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0	22,90	22,90	
				M.O sem L.S. =>			0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>			6,34	Valor com BDI =>	29,24
				Quantidade =>		136,0		Preço Total =>	3.976,64

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Item	2.8.2	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0	3,05	3,05	
				M.O sem L.S. =>			0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>			0,84	Valor com BDI =>	3,89

Jm
José Vitor Reijnders Moreira
TMS-1 Engenharia Civil
CREAMT nº 390-13
Matrícula: 487500-1-E

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 748
 21 NOV. 2018
 F15
 PROTOCOLO CENTRAL

Obra
 Escola Municipal de Educação Básica Orzina Amorim Soares 2018

Bancos
 SINAPI - 05/2018 - Mato Grosso
 SEDOP - 04/2016 - Pará
 AGETOP CIVIL - 11/2017 - Goiás

B.D.I.
 27,7%

Encargos Sociais
 0,0% - Desonerada

Quantidade => 136,0 Preço Total => 529,04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 2.8.3	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0	26,86	26,86
			M.O sem L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,44	Valor com BDI =>	34,30
			Quantidade =>		40,0	Preço Total =>	1.372,00

Etapa 2.9 Outros 20.751,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 2.9.1	E00771 SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0	250,00	250,00
			M.O sem L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>		69,25	Valor com BDI =>	319,25
			Quantidade =>		65,0	Preço Total =>	20.751,25

Etapa 2.10 Luminárias externas 1.866,72

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 2.10.1	93041 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	55,92	55,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	14,12	1,41
Insumo da Composição	00038192 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0	54,51	54,51
			M.O sem L.S. =>		0,95	M.O com L.S. =>	0,95
			Valor do BDI =>		15,49	Valor com BDI =>	71,41
			Quantidade =>		12,0	Preço Total =>	856,92

Insumo 2.10.2 00013390 SINAPI REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 2.10.2	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE CR MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300	Material	UN	1,0	65,90	65,90
			M.O sem L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,25	Valor com BDI =>	84,15
			Quantidade =>		12,0	Preço Total =>	1.009,80

Total sem BDI

RS 449.652,41

José Vitor F. de A. Moreira
 TNS-1 - Eng. Civil
 CREA/MG nº 036498
 Matrícula: 48.125.01E