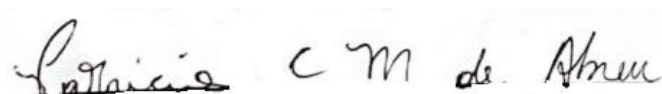


RESUMO				
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	SERVIÇOS	PREÇO	
1	#	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$	554.154,40
2	#	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	60.804,41
3	#	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	333.677,45
4	#	INFRAESTRUTURA	R\$	1.091.584,52
5	#	SUPERESTRUTURA	R\$	670.808,68
6	#	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$	272.366,16
7	#	REVESTIMENTO PARA PAREDES E PISOS	R\$	321.172,86
8	#	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	39.916,40
9	#	FORROS	R\$	181.149,87
10	#	PINGADEIRAS, SOLEIRAS E BANCADAS DO REFEITÓRIO	R\$	27.901,77
11	#	ARQUIBANCADA E MURETA (INCLUSIVE ESTRUTURA)	R\$	65.556,11
12	#	COBERTURA	R\$	1.821.368,37
13	#	ESQUADRIAS	R\$	324.171,99
14	#	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	567.742,20
15	#	SPDA	R\$	196.812,07
16	#	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	14.380,18
17	#	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	135.387,15
18	#	DRENAGEM	R\$	238.861,05
19	#	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$	98.130,30
20	#	PISOS E PAVIMENTOS	R\$	645.158,80
21	#	FORROS	R\$	13.666,68
22	#	PINTURA	R\$	285.603,14
23	#	INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO - GLP	R\$	14.190,74
24	#	PÓRTICO	R\$	48.515,08
25	#	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	122.443,33
26	#	LIMPEZA DE OBRA	R\$	86.125,91
27	#	ACESSIBILIDADE	R\$	66.957,09
28	#	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$	188.838,16
29	#	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO N1- CE3- CFU	R\$	7.201,71
30	#	ESTRUTURA CE3U-T-PR (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5KVA)	R\$	56.723,46
@		OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS	R\$	8.551.370,04



Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fis: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					554.154,40
1.1	EE-ADM-C01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA NOVA	MES	20	21.851,52	27.707,72	554.154,40
2			CANTEIRO DE OBRAS					60.804,41
2.1	EE-CO-C01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	318,16	403,42	5.042,75
2.2	EE-CO-C01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,12	318,16	403,42	1.258,67
2.3	EE-CO-C02	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	MES	20	731,25	927,22	18.544,40
2.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	21,8	818,50	1.037,85	22.625,13
2.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1440	2,27	2,87	4.132,80
2.6	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	437,01	554,12	554,12
2.7	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	4.527,54	5.740,92	5.740,92
2.8	EE-INSTE-C27	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.291,50	2.905,62	2.905,62
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					333.677,45
3.1			REFEITÓRIO PADRÃO					796,32
3.1.1	EE-EQ-C01	Próprio	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	23,7	26,50	33,60	796,32
3.2			QUADRA POLIESPORTIVA					7.621,44
3.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,78	44,93	56,97	7.621,44
3.3			BLOCO ESCOLAR					21.451,06
3.3.1	EE-SC-C02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	m²	2112,41	1,50	1,90	4.013,57
3.3.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	264,53	44,93	56,97	15.070,27
3.3.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	2635,49	0,28	0,35	922,42
3.3.4	EE-EQ-C01	Próprio	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	MXMES	43	26,50	33,60	1.444,80
3.4			IMPLANTAÇÃO					303.808,63
3.4.1	EE-SC-C02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	m²	3380,16	1,50	1,90	6.422,30
3.4.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	204,37	194,62	246,77	50.432,38
3.4.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2252,38	43,78	55,51	125.029,61
3.4.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3685,13	6,46	8,19	30.181,21
3.4.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110533,9	0,66	0,83	91.743,13
4			INFRAESTRUTURA					1.091.584,52
4.1			QUADRA POLIESPORTIVA					173.501,96
4.1.1			ITENS GERAIS					24.535,82
4.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	159,76	34,01	43,12	6.888,85
4.1.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINLESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	19,06	29,85	37,84	721,23
4.1.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	115,54	4,37	5,54	640,09
4.1.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	115,54	25,17	31,91	3.686,88
4.1.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	139,24	16,95	21,49	2.992,26
4.1.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,51	7,42	9,40	249,19
4.1.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1749,66	0,62	0,78	1.364,73
4.1.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	108,98	57,84	73,34	7.992,59
4.1.2			SAPATAS					38.638,58
4.1.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	43,52	68,99	87,47	3.806,69
4.1.2.2	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17,79	598,03	758,30	13.490,15
4.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,9	19,45	24,66	1.304,51
4.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	393,4	18,16	23,02	9.056,06

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
2/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	507	16,45	20,85	10.570,95
4.1.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,1	18,92	23,99	410,22
4.1.3			VIGAS BALDRAMES					25.835,28
4.1.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108,98	90,70	115,00	12.532,70
4.1.3.2	EE-INFRAEST-C39	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,72	592,31	751,04	6.549,06
4.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,5	19,45	24,66	1.985,13
4.1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,7	16,45	20,85	4.768,39
4.1.4			CONTRAPISO ARMADO					84.492,28
4.1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	34,5	125,14	158,67	5.474,11
4.1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	689,97	2,24	2,84	1.959,51
4.1.4.3	EE-INFRAEST-C03	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	48,3	600,95	762,00	36.804,60
4.1.4.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1225,39	25,91	32,85	40.254,06
4.2			REFETÓRIO PADRÃO					96.556,09
4.2.1			ITENS GERAIS					17.668,28
4.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	46,93	34,01	43,12	2.023,62
4.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	30,31	29,85	37,84	1.146,93
4.2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	85,39	4,37	5,54	473,06
4.2.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	85,39	25,17	31,91	2.724,79
4.2.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	66,38	16,95	21,49	1.426,50
4.2.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,86	7,42	9,40	102,08
4.2.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	716,76	0,62	0,78	559,07
4.2.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	125,61	57,84	73,34	9.212,23
4.2.2			SAPATAS					6.279,21
4.2.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,68	68,99	87,47	1.546,46
4.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,1	18,16	23,02	2.465,44
4.2.2.3	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,99	598,03	758,30	2.267,31
4.2.3			VIGAS BALDRAMES					30.417,94
4.2.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	125,61	90,70	115,00	14.445,15
4.2.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101	19,45	24,66	2.490,66
4.2.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,8	18,92	23,99	1.098,74
4.2.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,5	18,16	23,02	5.214,03
4.2.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,2	16,45	20,85	1.025,82
4.2.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,9	14,00	17,75	175,72
4.2.3.7	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	7,87	598,03	758,30	5.967,82
4.2.4			CONTRAPISO ARMADO					42.190,66
4.2.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	17,23	125,14	158,67	2.733,88
4.2.4.2	EE-INFRAEST-C03	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,12	600,95	762,00	18.379,44
4.2.4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	611,84	25,91	32,85	20.098,94
4.2.4.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	344,51	2,24	2,84	978,40
4.3			CISTERNA					48.561,00
4.3.1			ITENS GERAIS					6.023,67
4.3.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	56,98	8,02	10,16	578,91
4.3.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	22,04	2,15	2,72	59,94
4.3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	22,04	25,17	31,91	703,29
4.3.1.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	10,16	16,95	21,49	218,33
4.3.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	25,7	7,42	9,40	241,58
4.3.1.6	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1696,46	0,62	0,78	1.323,23

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
3/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.3.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	39,52	57,84	73,34	2.898,39	
4.3.2			PAREDES E LAJES DE CONCRETO DA CISTERNA 40 M³					42.537,33	
4.3.2.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,11	31,90	40,44	3.603,60	
4.3.2.2	EE-INFRAEST-C02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,14	592,31	751,04	6.864,50	
4.3.2.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	363,87	22,08	27,99	10.184,72	
4.3.2.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	359,37	23,41	29,68	10.666,10	
4.3.2.5	EE-INFRAEST-C38	Próprio	ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO NERVURADA, CA-60, TELA Q-246.	KG	133,17	22,33	28,31	3.770,04	
4.3.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,6	18,92	23,99	4.668,45	
4.3.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,6	18,16	23,02	819,51	
4.3.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,8	16,45	20,85	1.538,73	
4.3.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,1	19,45	24,66	421,68	
4.4			BLOCO ESCOLAR					675.014,09	
4.4.1			ITENS GERAIS					121.490,89	
4.4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	213,13	34,01	43,12	9.190,16	
4.4.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	180,39	29,85	37,84	6.825,95	
4.4.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	465,48	4,37	5,54	2.578,75	
4.4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	465,48	25,17	31,91	14.853,46	
4.4.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	286,68	16,95	21,49	6.160,75	
4.4.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	93,77	7,42	9,40	881,43	
4.4.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6188,82	0,62	0,78	4.827,27	
4.4.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1038,63	57,84	73,34	76.173,12	
4.4.2			CONTRAPISO ARMADO					259.992,46	
4.4.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m³	106,16	125,14	158,67	16.844,40	
4.4.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	2123,18	2,24	2,84	6.029,83	
4.4.2.3	EE-INFRAEST-C03	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	148,62	600,95	762,00	113.248,44	
4.4.2.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	3770,77	25,91	32,85	123.869,79	
4.4.3			SAPATAS					30.105,20	
4.4.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,92	68,99	87,47	6.640,72	
4.4.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,9	19,45	24,66	96,17	
4.4.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	497,3	18,16	23,02	11.447,84	
4.4.3.4	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,72	598,03	758,30	11.920,47	
4.4.4			VIGAS BALDRAMES					263.425,54	
4.4.4.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	962,71	90,70	115,00	110.711,65	
4.4.4.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	794,6	18,92	23,99	19.062,45	
4.4.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	418,7	18,16	23,02	9.638,47	
4.4.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	892,8	16,45	20,85	18.614,88	
4.4.4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	700,2	14,00	17,75	12.428,55	
4.4.4.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	980,3	13,46	17,06	16.723,91	
4.4.4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	714,8	19,45	24,66	17.626,96	
4.4.4.8	EE-INFRAEST-C02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	78,05	592,31	751,04	58.618,67	
4.5			BASE DO RESERVATÓRIO - TIPO TAÇA DE 30.000L					16.404,46	
4.5.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	11,32	8,02	10,16	115,01	
4.5.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,52	2,15	2,72	15,01	
4.5.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,52	25,17	31,91	176,14	
4.5.4	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,33	16,95	21,49	114,54	
4.5.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,39	7,42	9,40	78,86	
4.5.6	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	553,48	0,62	0,78	431,71	
4.5.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	15,34	57,84	73,34	1.125,03	

Patricia C M de Abreu

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
4/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.5.8	EE-INFRAEST-C39	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,99	592,31	751,04	4.498,72
4.5.9	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,34	68,99	87,47	1.341,78
4.5.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,2	18,92	23,99	4.035,11
4.5.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,7	14,00	17,75	3.580,17
4.5.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,8	16,45	20,85	892,38
4.6			TOTEM					3.980,22
4.6.1	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,92	598,03	758,30	697,63
4.6.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,94	168,42	213,55	1.909,13
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,6	25,17	31,91	51,05
4.6.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	1,68	34,01	43,12	72,44
4.6.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,6	4,37	5,54	8,86
4.6.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,8	19,45	24,66	192,34
4.6.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,44	16,45	20,85	363,62
4.6.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,6	14,00	17,75	685,15
4.7			ACESSOS (REFEITÓRIO/QUADRA)					77.566,70
4.7.1			ITENS GERAIS					18.650,47
4.7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	46,89	34,01	43,12	2.021,89
4.7.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	18,54	29,85	37,84	701,55
4.7.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	83,23	4,37	5,54	461,09
4.7.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	83,23	25,17	31,91	2.655,86
4.7.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	12,48	16,95	21,49	268,19
4.7.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,12	7,42	9,40	85,72
4.7.1.7	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	601,92	0,62	0,78	469,49
4.7.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	163,44	57,84	73,34	11.986,68
4.7.2			CONTRAPISO ARMADO					24.589,32
4.7.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	7,29	125,14	158,67	1.156,70
4.7.2.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	145,88	2,24	2,84	414,29
4.7.2.3	EE-INFRAEST-C03	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,21	600,95	762,00	7.780,02
4.7.2.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	544,42	22,08	27,99	15.238,31
4.7.3			SAPATAS					6.719,93
4.7.3.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,5	68,99	87,47	1.530,72
4.7.3.2	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,06	598,03	758,30	2.320,39
4.7.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,1	18,16	23,02	71,36
4.7.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,1	19,45	24,66	273,72
4.7.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	105,2	18,92	23,99	2.523,74
4.7.4			VIGAS BALDRAMES					23.626,76
4.7.4.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	100,94	90,70	115,00	11.608,10
4.7.4.2	EE-INFRAEST-C02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,06	592,31	751,04	4.551,30
4.7.4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,7	19,45	24,66	2.384,62
4.7.4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215	18,16	23,02	4.949,30
4.7.4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,4	16,45	20,85	133,44
4.7.5			TOTEM					3.980,22
4.7.5.1	EE-INFRAEST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,92	598,03	758,30	697,63
4.7.5.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,94	168,42	213,55	1.909,13
4.7.5.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,6	25,17	31,91	51,05
4.7.5.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	1,68	34,01	43,12	72,44
4.7.5.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,6	4,37	5,54	8,86
4.7.5.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,8	19,45	24,66	192,34
4.7.5.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,44	16,45	20,85	363,62
4.7.5.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,6	14,00	17,75	685,15
5			SUPERESTRUTURA					670.808,68

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
5/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1			REFEITÓRIO PADRÃO					45.780,20
5.1.1			PILARES					21.589,56
5.1.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	103,79	54,47	69,06	7.167,73
5.1.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,53	633,81	803,67	4.444,29
5.1.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,2	19,43	24,63	2.837,37
5.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	296,4	16,38	20,76	6.153,26
5.1.1.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,7	18,93	24,00	88,80
5.1.1.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51	13,89	17,61	898,11
5.1.2			VIGAS					24.190,64
5.1.2.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	97,19	88,95	112,78	10.961,08
5.1.2.2	EE-INFRAEST-C05	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,48	573,97	727,79	3.988,28
5.1.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,4	19,43	24,63	2.620,63
5.1.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,3	18,15	23,01	1.847,70
5.1.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,4	16,38	20,76	3.973,46
5.1.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,4	13,89	17,61	799,49
5.2			QUADRA POLIESPORTIVA					39.510,39
5.2.1			PILARES					39.510,39
5.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104	54,47	69,06	7.182,24
5.2.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	15,3	633,81	803,67	12.296,15
5.2.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	378,9	19,43	24,63	9.332,30
5.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515,4	16,38	20,76	10.699,70
5.3			BLOCO ESCOLAR					303.325,29
5.3.1			PILARES					103.439,21
5.3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	488,7	54,47	69,06	33.749,62
5.3.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	543,5	19,43	24,63	13.386,40
5.3.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1250,5	16,38	20,76	25.960,38
5.3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205	14,00	17,75	3.638,75
5.3.1.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,7	13,29	16,85	2.134,89
5.3.1.6	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,8	15,05	19,08	587,66
5.3.1.7	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	29,84	633,81	803,67	23.981,51
5.3.2			VIGAS					199.886,08
5.3.2.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	859,49	88,95	112,78	96.933,28
5.3.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,1	18,93	24,00	554,40
5.3.2.3	EE-INFRAEST-C05	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	68,6	573,97	727,79	49.926,39
5.3.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1038	18,15	23,01	23.884,38
5.3.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	603,1	16,38	20,76	12.520,35
5.3.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,8	13,89	17,61	454,33
5.3.2.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	633,9	19,43	24,63	15.612,95
5.4			MURO ALVENARIA ESTRUTURAL					271.614,29
5.4.1	EE-SUPEREST-C15	Próprio	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=2,20M	M	165,98	563,64	714,69	118.624,24
5.4.2	EE-SUPEREST-C17	Próprio	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=1,20M	M	98,02	452,18	573,36	56.200,74
5.4.3	EE-SUPEREST-C22	Próprio	MURETA DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=0,2M (PADRÃO 2021 - GRADIL NYLOFOR)	M	85,31	894,77	1.134,56	96.789,31

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
6/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.5			BALDRAME ESTRUTURAL PARA ACESSOS					1.172,72
5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,5	59,97	76,04	266,14
5.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,96	4,37	5,54	10,85
5.5.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,96	24,28	30,78	60,32
5.5.4	EE-INFRAEST-C46	Próprio	ALVENARIA DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGA BALDRAME MODULAÇÃO DE 4,00M, INCLUSO CINTA DE RESPALDO E BALDRAME COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 14X19X39, E BLOCOS DE CONCRETO 14X19X19 E 14X19X39, AÇO CA50 DN10MM E AÇO CA-60 DN5MM, PREENCHIMENTO GRAUTE 20MPA, BLOCOS CONFORME PROJETO_EBK4.5MPA	UN	1	353,38	448,08	448,08
5.5.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,96	57,84	73,34	290,42
5.5.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,5	21,84	27,69	96,91
5.6			ACESSOS (REFEITÓRIO/QUADRA)					9.405,79
5.6.1			PILARES					9.405,79
5.6.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45	54,47	69,06	3.107,70
5.6.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,38	633,81	803,67	2.716,40
5.6.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,6	19,43	24,63	901,45
5.6.1.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,2	13,89	17,61	2.680,24
6			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					272.366,16
6.1			BLOCO ESCOLAR					242.227,52
6.1.1	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,02	62,41	79,13	713,75
6.1.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	861,78	55,19	69,98	60.307,36
6.1.3	87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	62,66	56,27	71,35	4.470,79
6.1.4	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	539,18	51,55	65,36	35.240,80
6.1.5	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,16	69,73	88,41	1.163,47
6.1.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,8	54,91	69,62	194,93
6.1.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,8	49,83	63,18	176,90
6.1.8	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	229	42,15	53,44	12.237,76
6.1.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	229	41,35	52,43	12.006,47
6.1.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,4	30,79	39,04	1.850,49
6.1.11	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	560,12	22,19	28,13	15.756,17
6.1.12	EE-REVST-C01	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	152	170,74	216,49	32.906,48
6.1.13	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	36,19	231,56	293,61	10.625,74
6.1.14	EE-INSTRH-C14	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,24	606,53	769,08	15.566,17
6.1.15	EE-INSTRH-C15	Próprio	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM, BORDA ARREDONDADA, E=2CM.	M	10,83	49,91	63,28	685,32
6.1.16	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,42	56,46	71,59	13.417,39
6.1.17	EE-COB-C15	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,46	203,34	257,83	2.439,07
6.1.18	EE-ALV-C07	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,8	140,66	178,35	856,08
6.1.19	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	83,73	203,57	258,12	21.612,38
6.2			REFEITÓRIO					30.138,64
6.2.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	112,31	88,65	112,40	12.623,64
6.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,35	75,06	95,17	604,32
6.2.3	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,95	80,27	101,78	910,93
6.2.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	81,3	69,73	88,41	7.187,73
6.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,6	54,91	69,62	1.086,07
6.2.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,6	49,83	63,18	985,60

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
7/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
6.2.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,2	42,15	53,44	491,64	
6.2.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,2	41,35	52,43	482,35	
6.2.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,1	30,79	39,04	277,18	
6.2.10	EE-REVST-C08	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	4	134,94	171,10	684,40	
6.2.11	EE-INSTH-C14	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,4	606,53	769,08	1.845,79	
6.2.12	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	105,19	22,19	28,13	2.958,99	
7			REVESTIMENTO PARA PAREDES E PISOS					321.172,86	
7.1			BLOCO ESCOLAR					242.633,21	
7.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2971,59	6,64	8,41	24.991,07	
7.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2028,02	44,00	55,79	113.143,23	
7.1.3	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	859,19	23,81	30,19	25.938,94	
7.1.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	567,7	62,82	79,65	45.217,30	
7.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	176,62	56,31	71,40	12.610,66	
7.1.6	EE-REVST-C11	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 20X20 CM NA COR AZUL PANTONE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	163,36	100,09	126,91	20.732,01	
7.2			REFEITÓRIO					37.481,50	
7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	494,08	6,64	8,41	4.155,21	
7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	169,17	44,00	55,79	9.437,99	
7.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,02	56,31	71,40	1.500,82	
7.2.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	210	62,82	79,65	16.726,50	
7.2.5	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	176,33	23,81	30,19	5.323,40	
7.2.6	EE-REVST-C11	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 20X20 CM NA COR AZUL PANTONE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M²	2,66	100,09	126,91	337,58	
7.3			QUADRA POLIESPORTIVA					15.357,27	
7.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	239,21	6,64	8,41	2.011,75	
7.3.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	239,21	44,00	55,79	13.345,52	
7.4			IMPLANTAÇÃO					25.700,88	
7.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	48,23	6,64	8,41	405,61	
7.4.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	48,23	44,00	55,79	2.690,75	
7.4.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	192,48	86,85	110,12	21.195,89	
7.4.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	96,35	11,53	14,62	1.408,63	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					39.916,40	
8.1			BLOCO ESCOLAR					12.385,18	
8.1.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	48,49	32,12	40,72	1.974,51	
8.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	73,22	57,84	73,34	5.369,95	
8.1.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	123,79	32,12	40,72	5.040,72	
8.2			REFEITÓRIO PADRÃO					27.531,22	
8.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	331,99	57,84	73,34	24.348,14	
8.2.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	78,17	32,12	40,72	3.183,08	
9			FORROS					181.149,87	
9.1			BLOCO EDUCACIONAL					144.994,72	
9.1.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1215	86,85	110,12	133.795,80	
9.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	766	11,53	14,62	11.198,92	
9.2			REFEITÓRIO					36.155,15	
9.2.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	305,41	86,85	110,12	33.631,74	

Patricia Carvalho Milhomem de Abreu

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
8/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.2.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	172,6	11,53	14,62	2.523,41
10			PINGADEIRAS, SOLEIRAS E BANCADAS DO REFEITÓRIO					27.901,77
10.1			REFEITÓRIO PADRÃO					12.058,73
10.1.1	EE-REVST-C08	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	12	134,94	171,10	2.053,20
10.1.2	EE-INSTH-C14	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	606,53	769,08	769,08
10.1.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	57	98,76	125,22	7.137,54
10.1.4	EE-INSTH-C14	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,4	606,53	769,08	1.845,79
10.1.5	EE-INSTH-C15	Próprio	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM, BORDA ARREDONDADA, E=2CM.	M	4	49,91	63,28	253,12
10.1.6			PRATELEIRA					15.843,04
10.1.6.1	EE-INSTH-C14	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	20,6	606,53	769,08	15.843,04
11			ARQUIBANCADA E MURETA (INCLUSIVE ESTRUTURA)					65.556,11
11.1			ARQUIBANCADA					19.627,42
11.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,06	45,01	57,07	1.430,17
11.1.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,17	61,48	77,95	1.884,05
11.1.3	EE-INFRAEST-C02	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,2	592,31	751,04	6.158,52
11.1.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	49,82	25,91	32,85	1.636,58
11.1.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,49	18,15	23,01	1.138,76
11.1.6	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	52,83	79,62	100,95	5.333,18
11.1.7	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20,55	78,53	99,57	2.046,16
11.2			MURETA C/ ALAMBRADO					45.928,69
11.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,98	45,01	57,07	854,90
11.2.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	29,74	61,48	77,95	2.318,23
11.2.3	EE-SUPEREST-C01	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,09	562,51	713,26	1.490,71
11.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,49	18,15	23,01	2.841,50
11.2.5	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,95	18,93	24,00	1.126,80
11.2.6	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	101,5	210,61	267,05	27.105,57
11.2.7	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	102,35	78,53	99,57	10.190,98
12			COBERTURA					1.821.368,37
12.1			REFEITÓRIO PADRÃO					167.083,98
12.1.1			ESTRUTURA DE COBERTURA					70.174,38
12.1.1.1	EE-COB-C50	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA REFEITÓRIO ESCOLAR PADRÃO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DUMONT.	KG	3828,39	14,46	18,33	70.174,38
12.1.2			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					86.361,52
12.1.2.1	EE-COB-C06	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA E = 43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, PREENCHIDO DE 30MM DE ISOPOR POLIESTIRENO E REVESTIMENTO INFERIOR EM FILME, INCLUSIVE ICAMENTO. (INCLINAÇÃO DE 10%)	m²	424,05	134,49	170,53	72.313,24
12.1.2.2	EE-COB-C09	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,4	24,64	31,24	1.605,73
12.1.2.3	EE-COB-C08	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVOLUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	25,7	65,35	82,86	2.129,50
12.1.2.4	EE-COB-C35	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 0,45 MM (3,60 KG/M²), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	7,67	26,76	33,93	260,24
12.1.2.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,4	154,25	195,58	10.052,81
12.1.3			PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA					10.548,08
12.1.3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	366,89	7,71	9,77	3.584,51
12.1.3.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	733,78	7,49	9,49	6.963,57
12.2			QUADRA POLIESPORTIVA					369.348,91
12.2.1			ESTRUTURA DE COBERTURA					204.126,24
12.2.1.1	EE-COB-C42	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DUMONT.	KG	12201,21	13,20	16,73	204.126,24
12.2.2			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					134.687,31

Patricia C M de Almeida

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
9/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.2.2.1	EE-COB-C39	Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA BRANCA, INCLUSO ICAMENTO	m²	300,77	125,72	159,41	47.945,74	
12.2.2.2	EE-COB-C40	Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA AZUL, INCLUSO ICAMENTO	m²	553,34	123,63	156,76	86.741,57	
12.2.3			PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA					30.535,36	
12.2.3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	1062,1	7,71	9,77	10.376,71	
12.2.3.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	2124,2	7,49	9,49	20.158,65	
12.3			BLOCO ESCOLAR					1.119.890,62	
12.3.1			ESTRUTURA DE COBERTURA					416.271,71	
12.3.1.1	EE-COB-C48	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA BLOCO ESCOLAR, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DUMONT	KG	21272	13,86	17,57	373.749,04	
12.3.1.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	2958,1	7,49	9,49	28.072,36	
12.3.1.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	1479,05	7,71	9,77	14.450,31	
12.3.2			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					703.618,91	
12.3.2.1	EE-COB-C10	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	2468,1	211,81	268,57	662.857,61	
12.3.2.2	EE-COB-C08	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	131,32	65,35	82,86	10.881,17	
12.3.2.3	EE-COB-C09	Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	309,28	24,64	31,24	9.661,90	
12.3.2.4	EE-COB-C25	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. (INCLINAÇÃO 10,00%)	m²	71,3	105,56	133,85	9.543,50	
12.3.2.5	EE-COB-C26	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA DE POLICARBONATO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	22,28	66,37	84,15	1.874,86	
12.3.2.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	13,92	54,19	68,71	956,44	
12.3.2.7	EE-REVST-C04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO	m²	71,18	37,52	47,57	3.386,03	
12.3.2.8	EE-ALV-C06	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA E=10MM EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	26,8	119,91	152,04	4.074,67	
12.3.2.9	EE-COB-C35	Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,28	26,76	33,93	382,73	
12.4			ACESSOS (REFEITÓRIO/QUADRA)					50.441,14	
12.4.1	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	409,92	7,49	9,49	3.890,14	
12.4.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	204,92	7,71	9,77	2.002,06	
12.4.3	EE-COB-C52	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA ACESSO A QUADRA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DUMONT	KG	3080,84	11,41	14,46	44.548,94	
12.5			IMPLANTACÃO					114.603,72	
12.5.1	EE-COB-C10	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	200,28	211,81	268,57	53.789,19	
12.5.2	EE-COB-C08	Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	46,36	65,35	82,86	3.841,38	
12.5.3	EE-COB-C15	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,63	203,34	257,83	28.265,90	
12.5.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	177,56	54,19	68,71	12.200,14	
12.5.5	EE-ALV-C06	Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA E=10MM EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	106,54	119,91	152,04	16.198,34	
12.5.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	2,95	82,55	104,67	308,77	
13			ESQUADRIAS					324.171,99	
13.1			BLOCO ESCOLAR					268.131,99	
13.1.1			PORTAS					116.704,72	
13.1.1.1	EE-ESQ-C48	Próprio	P6 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	20	1.289,17	1.634,66	32.693,20	
13.1.1.2	EE-ESQ-C12	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X260CM, PARA BANHEIRO PCD, COM ESTRUTURA DE BANDEIRA BASCULANTE - PARA VIDROS 90X40CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	2.211,27	2.803,89	5.607,78	
13.1.1.3	EE-ESQ-C59	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, COM VISOR (0,20X0,60M) E PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	22	1.843,49	2.337,54	51.425,88	
13.1.1.4	EE-ESQ-C74	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA COM PORTAL DE GESSO ACARTONADO, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, VIDRO 10MM (0,20x0,60m) - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	6	1.741,86	2.208,67	13.252,02	
13.1.1.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	15,36	704,74	893,61	13.725,84	
13.1.2			JANELAS					104.124,71	
13.1.2.1	EE-ESQ-C64	Próprio	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X1,00M COM 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	86	560,51	710,72	61.121,92	

Patricia C M de Abreu

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
10/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
13.1.2.2	EE-ESQ-C02	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DIM. 2,40X0,40M	m²	19,2	1.331,43	1.688,25	32.414,40	
13.1.2.3	EE-ESQ-C49	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,76	1.106,64	1.403,21	8.082,48	
13.1.2.4	EE-ESQ-C56	Próprio	JANELA DE CORRER DIM. 0,80X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	405,33	513,95	1.027,90	
13.1.2.5	EE-ESQ-C28	Próprio	JANELA DE ENROLAR DIM. 1,00X1,20M ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,4	485,68	615,84	1.478,01	
13.1.3			ELEMENTO VAZADO					47.302,56	
13.1.3.1	EE-ESQ-C86	Próprio	ELEMENTO VAZADO 2,95X0,9 CM CONFORME PROJETO	UN	4	1.966,87	2.493,99	9.975,96	
13.1.3.2	EE-ESQ-C87	Próprio	ELEMENTO VAZADO 2,0X0,9 CM CONFORME PROJETO	UN	20	1.471,87	1.866,33	37.326,60	
13.2			PORTÕES DE ACESSO					23.433,07	
13.2.1	EE-ESQ-C65	Próprio	PORTÃO DE CORRER DE FERRO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTRELAÇADAS COM BARRA REDONDA DE 5MM, TRAMO 65X132MM, MONTANTES METÁLICOS 3"X3 CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16	655,80	831,55	13.304,80	
13.2.2	EE-ESQ-C65	Próprio	PORTÃO DE CORRER DE FERRO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTRELAÇADAS COM BARRA REDONDA DE 5MM, TRAMO 65X132MM, MONTANTES METÁLICOS 3"X3 CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	12,18	655,80	831,55	10.128,27	
13.3			REFEITÓRIO					32.606,93	
13.3.1			PORTAS					15.734,66	
13.3.1.1	EE-ESQ-C41	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº 18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	2	1.692,45	2.146,02	4.292,04	
13.3.1.2	EE-ESQ-C48	Próprio	P6 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	UN	7	1.289,17	1.634,66	11.442,62	
13.3.2			JANELAS					16.872,27	
13.3.2.1	EE-ESQ-C56	Próprio	JANELA DE CORRER DIM. 0,80X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	405,33	513,95	2.569,75	
13.3.2.2	EE-ESQ-C60	Próprio	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X0,60M COM 4 FOLHAS (2 FIXAS, 2 DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	828,31	1.050,29	4.201,16	
13.3.2.3	EE-ESQ-C31	Próprio	"EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO:5MM E VAZÃO:4.500MP/H + TELA DE NYLON" - FORNECIMENTO	UN	2	500,00	634,00	1.268,00	
13.3.2.4	EE-ESQ-C32	Próprio	EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIÂMETRO:5MM E VAZÃO:4.500MP/H + TELA DE NYLON" - INSTALAÇÃO	UN	2	66,91	84,84	169,68	
13.3.2.5	EE-ESQ-C26	Próprio	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	3.416,28	4.331,84	8.663,68	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					567.742,20	
14.1			REFEITÓRIO PADRÃO					22.399,95	
14.1.1			ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS					1.257,22	
14.1.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12	20,73	26,28	315,36	
14.1.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14	7,75	9,82	137,48	
14.1.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19	11,29	14,31	271,89	
14.1.1.4	EE-INSTE-C109	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,15	26,81	26,81	
14.1.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	36	8,95	11,34	408,24	
14.1.1.6	EE-INSTE-C96	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	25,62	32,48	97,44	
14.1.2			ACESSÓRIO DE USO GERAL					30,24	
14.1.2.1	EE-INSTE-C31	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	3,98	5,04	30,24	
14.1.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)					5.739,29	
14.1.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	39,1	6,64	8,41	328,83	
14.1.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,7	9,13	11,57	274,20	
14.1.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1019,1	3,98	5,04	5.136,26	
14.1.4			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					1.435,37	
14.1.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	24,72	31,34	62,68	
14.1.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9	20,03	25,39	228,51	
14.1.4.3	EE-INSTE-C34	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,92	8,77	8,77	
14.1.4.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13	30,27	38,38	498,94	
14.1.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13	21,20	26,88	349,44	
14.1.4.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7	23,74	30,10	210,70	
14.1.4.7	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	60,20	76,33	76,33	
14.1.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					187,98	
14.1.5.1	EE-INSTE-C54	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 153X153X82 MM, A SER INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3	49,42	62,66	187,98	
14.1.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					1.301,14	
14.1.6.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	57,13	72,44	217,32	
14.1.6.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	57,99	73,53	73,53	
14.1.6.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	59,77	75,78	75,78	
14.1.6.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9	11,28	14,30	128,70	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
11/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
14.1.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	11,71	14,84	29,68	
14.1.6.6	EE-INSTE-C145	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	104,18	132,10	132,10	
14.1.6.7	EE-INSTE-C151	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	182,52	231,43	231,43	
14.1.6.8	EE-INSTE-C158	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 15KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	81,35	103,15	412,60	
14.1.7			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					4.272,99	
14.1.7.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	195	7,47	9,47	1.846,65	
14.1.7.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	85,9	7,18	9,10	781,69	
14.1.7.3	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	68,5	4,72	5,98	409,63	
14.1.7.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	68,5	9,75	12,36	846,66	
14.1.7.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	7	12,96	16,43	115,01	
14.1.7.6	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	7	20,76	26,32	184,24	
14.1.7.7	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	M	7	10,04	12,73	89,11	
14.1.8			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					4.970,40	
14.1.8.1	EE-INSTE-C28	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	60,78	77,06	231,18	
14.1.8.2	EE-INSTE-C136	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO CALHA COM 2 LAMPADA TUBULAR LED, 14/16/18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	224,18	284,26	2.842,60	
14.1.8.3	EE-INSTE-C29	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	67,99	86,21	1.896,62	
14.1.9			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR					1.612,62	
14.1.9.1	EE-INSTE-C155	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.271,79	1.612,62	1.612,62	
14.1.10			SEGMENTO DE DUTO - finalizado					1.592,70	
14.1.10.1	EE-INSTE-C167	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	28,78	36,49	364,90	
14.1.10.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7	54,29	68,83	481,81	
14.1.10.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7	84,05	106,57	745,99	
14.2			QUADRA POLIESPORTIVA					14.366,02	
14.2.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					1.473,55	
14.2.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6	20,73	26,28	157,68	
14.2.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	7,75	9,82	19,64	
14.2.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1	11,29	14,31	14,31	
14.2.1.4	EE-INSTE-C96	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	25,62	32,48	129,92	
14.2.1.5	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	15	31,45	39,87	598,05	
14.2.1.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	45	6,63	8,40	378,00	
14.2.1.7	EE-INSTE-C25	Próprio	UNIDUT Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	3,09	3,91	175,95	
14.2.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL					947,52	
14.2.2.1	EE-INSTE-C31	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	188	3,98	5,04	947,52	
14.2.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)					3.635,35	
14.2.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	721,3	3,98	5,04	3.635,35	
14.2.4			CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR					57,57	
14.2.4.1	EE-INSTE-C157	Próprio	Caixa de passagem para piso - 120X120 X75MM	un	1	45,41	57,57	57,57	
14.2.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO					438,33	
14.2.5.1	EE-INSTE-C33	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	40,56	51,43	154,29	
14.2.5.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6	30,27	38,38	230,28	
14.2.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	21,20	26,88	53,76	
14.2.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO SOBREPOR					250,64	
14.2.6.1	EE-INSTE-C54	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 153X153X82 MM, A SER INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	4	49,42	62,66	250,64	
14.2.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					775,51	
14.2.7.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	57,13	72,44	217,32	
14.2.7.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	59,77	75,78	75,78	
14.2.7.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	11,28	14,30	28,60	
14.2.7.4	EE-INSTE-C104	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	119,30	151,27	453,81	
14.2.8			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					367,98	
14.2.8.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,5	9,84	12,47	43,64	
14.2.8.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,5	7,47	9,47	222,54	
14.2.8.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,7	7,18	9,10	33,67	
14.2.8.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,9	4,72	5,98	5,38	
14.2.8.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,9	9,75	12,36	11,12	
14.2.8.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,4	9,61	12,18	29,23	
14.2.8.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,216	59,97	76,04	16,42	

Patricia C M de Almeida

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
12/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
14.2.8.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,216	21,84	27,69	5,98	
14.2.9			ELETRODUTO PVC ROSCA					2.033,56	
14.2.9.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,6	9,69	12,28	2.033,56	
14.2.10			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					3.026,86	
14.2.10.1	EE-INSTE-C08	Próprio	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	148,13	187,82	2.817,30	
14.2.10.2	EE-INSTE-C30	Próprio	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	82,64	104,78	209,56	
14.2.11			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR					1.359,15	
14.2.11.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	611,55	775,44	775,44	
14.2.11.2	EE-INSTE-C93	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	UN	1	460,34	583,71	583,71	
14.3			BLOCO ESCOLAR					530.976,23	
14.3.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					38.027,20	
14.3.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57	20,73	26,28	1.497,96	
14.3.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117	7,75	9,82	1.148,94	
14.3.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75	11,29	14,31	1.073,25	
14.3.1.4	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	25,77	32,67	882,09	
14.3.1.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	266	8,95	11,34	3.016,44	
14.3.1.6	EE-INSTE-C97	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77	25,62	32,48	2.500,96	
14.3.1.7	91933	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	780	16,33	20,70	16.146,00	
14.3.1.8	91935	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	250	24,94	31,62	7.905,00	
14.3.1.9	97668	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	160	8,78	11,13	1.780,80	
14.3.1.10	EE-INSTE-C96	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	25,62	32,48	324,80	
14.3.1.11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88	7,87	9,97	877,36	
14.3.1.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	104	6,63	8,40	873,60	
14.3.2			ACESSÓRIOS USO GERAL					6.575,80	
14.3.2.1	EE-INSTE-C31	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	805	3,98	5,04	4.057,20	
14.3.2.2	EE-INSTE-C32	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	514	3,87	4,90	2.518,60	
14.3.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)					294.096,28	
14.3.3.1	EE-INSTE-C142	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1641,3	4,70	5,95	9.765,73	
14.3.3.2	EE-INSTE-C94	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	675,7	10,83	13,73	9.277,36	
14.3.3.3	EE-INSTE-C98	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,6	18,25	23,14	4.179,08	
14.3.3.4	EE-INSTE-C170	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	636,8	180,53	228,91	145.769,88	
14.3.3.5	EE-INSTE-C99	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	548	31,68	40,17	22.013,16	
14.3.3.6	EE-INSTE-C100	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,7	43,71	55,42	10.125,23	
14.3.3.7	EE-INSTE-C101	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,6	55,46	70,32	14.598,43	
14.3.3.8	EE-INSTE-C143	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	347,7	9,88	12,52	4.353,20	
14.3.3.9	EE-INSTE-C103	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	159,2	97,04	123,04	19.587,96	
14.3.3.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6177,2	3,98	5,04	31.133,08	
14.3.3.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2769,7	6,64	8,41	23.293,17	
14.3.4			CAIXA DE PASSAGEM					8.513,56	
14.3.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	44	152,60	193,49	8.513,56	
14.3.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					8.571,24	
14.3.5.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	24,72	31,34	62,68	
14.3.5.2	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	57,44	72,83	145,66	
14.3.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	20,03	25,39	507,80	
14.3.5.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	43,43	55,06	936,02	
14.3.5.5	EE-INSTE-C34	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52	6,92	8,77	456,04	
14.3.5.6	EE-LOGETEL-C22	Próprio	SUPORTE E PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	8,26	10,47	31,41	
14.3.5.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46	30,27	38,38	1.765,48	
14.3.5.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	21,20	26,88	994,56	
14.3.5.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	23,74	30,10	812,70	
14.3.5.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	23,10	29,29	146,45	
14.3.5.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,64	32,51	32,51	
14.3.5.12	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	53,82	68,24	2.115,44	
14.3.5.13	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	60,20	76,33	76,33	
14.3.5.14	EE-INSTE-C160	Próprio	PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	27	14,26	18,08	488,16	
14.3.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					5.297,19	
14.3.6.1	EE-INSTE-C92	Próprio	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	128,46	162,88	162,88	
14.3.6.2	EE-INSTE-C37	Próprio	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	896,16	1.136,33	4.545,32	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
13/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3.6.3	EE-INSTPSCIP-C54	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87	5,34	6,77	588,99
14.3.7			DISPOSITIVO DE COMANDO					1.335,63
14.3.7.1	EE-INSTE-C144	Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO 120V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	1	264,82	335,79	335,79
14.3.7.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16	49,29	62,49	999,84
14.3.8			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					29.080,00
14.3.8.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	57,13	72,44	362,20
14.3.8.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	51	57,99	73,53	3.750,03
14.3.8.3	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	75,08	95,20	380,80
14.3.8.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	75,08	95,20	190,40
14.3.8.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	89,60	113,61	227,22
14.3.8.6	EE-INSTE-C145	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	104,18	132,10	264,20
14.3.8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	43	11,28	14,30	614,90
14.3.8.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	11,71	14,84	103,88
14.3.8.9	EE-INSTE-C70	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	133,01	168,65	674,60
14.3.8.10	EE-INSTE-C171	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	375,33	475,91	1.903,64
14.3.8.11	EE-INSTE-C164	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR (380/220V), CORRENTE NOMINAL DE 500A - 18KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	4.511,66	5.720,78	11.441,56
14.3.8.12	EE-INSTE-C172	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.451,15	5.644,05	5.644,05
14.3.8.13	EE-INSTE-C148	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 25KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	66,28	84,04	336,16
14.3.8.14	EE-INSTE-C09	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, 8KA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	51,40	65,17	2.541,63
14.3.8.15	EE-INSTE-C149	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	149,67	189,78	189,78
14.3.8.16	EE-INSTE-C150	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	176,28	223,52	223,52
14.3.8.17	EE-INSTE-C151	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	182,52	231,43	231,43
14.3.9			ELETRODUTO PVC ENCAIXE					7.642,44
14.3.9.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	468	12,88	16,33	7.642,44
14.3.10			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					33.024,99
14.3.10.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1027,7	7,47	9,47	9.732,31
14.3.10.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84	7,18	9,10	764,40
14.3.10.3	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	77,2	4,72	5,98	461,65
14.3.10.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	77,2	9,75	12,36	954,19
14.3.10.5	EE-INSTE-C23	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	427,2	6,99	8,86	3.784,99
14.3.10.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	408,3	8,78	11,13	4.544,37
14.3.10.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	163,2	16,72	21,20	3.459,84
14.3.10.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	89,88	59,97	76,04	6.834,47
14.3.10.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	89,88	21,84	27,69	2.488,77
14.3.11			ELETRODUTO PVC ROSCA					7.354,49
14.3.11.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	598,9	9,69	12,28	7.354,49
14.3.12			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					75.504,86
14.3.12.1	EE-INSTE-C28	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	60,78	77,06	539,42
14.3.12.2	EE-INSTE-C29	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	246	67,99	86,21	21.207,66
14.3.12.3	EE-INSTE-C136	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO CALHA COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED, 14/16/18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	224,18	284,26	3.695,38
14.3.12.4	EE-INSTE-C130	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE 2 REFLETORES LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	2.467,59	3.128,90	50.062,40
14.3.13			LÂMPADAS LED					635,00
14.3.13.1	EE-INSTE-C152	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, PARA PISO COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	125,20	158,75	635,00
14.3.14			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO PINTADA - EMBUTIR					14.299,61
14.3.14.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	420,37	533,02	1.066,04
14.3.14.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	611,55	775,44	1.550,88
14.3.14.3	EE-INSTE-C154	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.139,88	1.445,36	2.890,72
14.3.14.4	EE-INSTE-C173	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	682,90	865,91	3.463,64
14.3.14.5	EE-INSTE-C174	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	981,87	1.245,01	1.245,01
14.3.14.6	EE-INSTE-C165	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.619,57	2.053,61	2.053,61
14.3.14.7	EE-INSTE-C166	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.600,72	2.029,71	2.029,71
14.3.15			SEGMENTO DE DUTO					434,23
14.3.15.1	EE-INSTE-C167	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	28,78	36,49	36,49

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
14/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3.15.2	EE-INSTE-C122	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	175,35	222,34	222,34
14.3.15.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	54,29	68,83	68,83
14.3.15.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1	84,05	106,57	106,57
14.3.16			MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - finalizado					583,71
14.3.16.1	EE-INSTE-C93	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	UN	1	460,34	583,71	583,71
15			SPDA					196.812,07
15.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					1.020,00
15.1.1	EE-SPDA-C14	Próprio	ABRACADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	136	5,92	7,50	1.020,00
15.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL					8.078,82
15.2.1	EE-INSTE-C32	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	743	3,87	4,90	3.640,70
15.2.2	EE-SPDA-C21	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	724	4,84	6,13	4.438,12
15.3			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					179,46
15.3.1	EE-SPDA-C20	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 60W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	70,77	89,73	179,46
15.4			MOVIMENTO DE TERRA					3.526,82
15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	34	59,97	76,04	2.585,36
15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	34	21,84	27,69	941,46
15.5			ATERRAMENTO					24.459,48
15.5.1	EE-SPDA-C15	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	422,14	535,27	1.070,54
15.5.2	EE-SPDA-C16	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	54,28	68,82	2.339,88
15.5.3	EE-SPDA-C27	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 4X2" EM PVC SUSPENSÃO, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	37,36	47,37	1.610,58
15.5.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	14	45,08	57,16	800,24
15.5.5	EE-SPDA-C29	Próprio	TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	315,42	399,95	5.599,30
15.5.6	EE-INSTE-C79	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	5,51	6,98	237,32
15.5.7	EE-SPDA-C18	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	6,54	8,29	281,86
15.5.8	EE-SPDA-C22	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108	51,43	65,21	7.042,68
15.5.9	EE-SPDA-C28	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U.	UN	14	19,04	24,14	337,96
15.5.10	EE-SPDA-C17	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	133	30,48	38,64	5.139,12
15.6			CAPTOR					6.755,36
15.6.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2	139,38	176,73	353,46
15.6.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2	166,43	211,03	422,06
15.6.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	2	93,79	118,92	237,84
15.6.4	EE-SPDA-C24	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	150	30,19	38,28	5.742,00
15.7			CONDUTORES					152.792,13
15.7.1	EE-SPDA-C13	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 6M 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	971,1	66,82	84,72	82.271,59
15.7.2	EE-SPDA-C05	Próprio	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	131,2	53,91	68,35	8.967,52
15.7.3	EE-SPDA-C19	Próprio	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	671,8	46,10	58,45	39.266,71
15.7.4	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	34	9,79	12,41	421,94
15.7.5	EE-SPDA-C30	Próprio	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABO ATÉ 70MM NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	166	27,98	35,47	5.888,02
15.7.6	EE-SPDA-C31	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	UN	7	3,95	5,00	35,00
15.7.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	117,32	59,97	76,04	8.921,01
15.7.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	117,32	21,84	27,69	3.248,59
15.7.7	96985	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	UND.	7	56,31	71,40	499,80
15.7.8	96977	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR	M	55	46,92	59,49	3.271,95
16			CABEAMENTO ESTRUTURADO					14.380,18
16.1			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO					4.956,61
16.1.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	22	38,23	48,47	1.066,34
16.1.2	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1	489,63	620,85	620,85
16.1.3	EE-LOGETEL-C03	Próprio	PATCH CORD RJ45 CAT5E 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44	18,65	23,64	1.040,16
16.1.4	EE-LOGETEL-C25	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	22	79,92	101,33	2.229,26
16.2			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK					122,11
16.2.1	EE-LOGETEL-C01	Próprio	GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	33,02	41,86	41,86
16.2.2	EE-LOGETEL-C05	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	63,29	80,25	80,25
16.3			ACCESÓRIOS PARA ELETRODUTO					1.496,56
16.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22	20,73	26,28	578,16
16.3.2	EE-INSTE-C96	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	25,62	32,48	649,60
16.3.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32	6,63	8,40	268,80
16.4			ACESSÓRIOS USO GERAL					828,80
16.4.1	EE-INSTE-C31	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	3,98	5,04	201,60
16.4.2	EE-INSTE-C32	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	128	3,87	4,90	627,20
16.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO					919,79

Patricia C M de Abreu

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
15/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.5.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	388,1	1,87	2,37	919,79
16.6			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR					193,49
16.6.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	152,60	193,49	193,49
16.7			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					41,88
16.7.1	EE-LOGETEL-C22	Próprio	SUORTE E PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	8,26	10,47	41,88
16.8			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					135,40
16.8.1	EE-INSTPSCIP-C54	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	5,34	6,77	135,40
16.9			ELETRODUTO PVC ENCAIXE					999,77
16.9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	120,6	6,54	8,29	999,77
16.10			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					777,17
16.10.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,7	7,47	9,47	148,67
16.10.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24,7	7,18	9,10	224,77
16.10.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	19,3	9,75	12,36	238,54
16.10.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	19,3	4,72	5,98	115,41
16.10.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,48	59,97	76,04	36,49
16.10.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	0,48	21,84	27,69	13,29
16.11			RACK					372,14
16.11.1	EE-LOGETEL-C29	Próprio	RACK PAREDE PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	293,49	372,14	372,14
16.12			POSTE					3.536,46
16.12.1	EE-LOGETEL-C31	Próprio	POSTE DE AÇO, 200 daN, H=7,5M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.789,01	3.536,46	3.536,46
17			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					135.387,15
17.1			ÁGUA FRIA					40.606,39
17.1.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6	107,93	136,85	821,10
17.1.2	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8	42,67	54,10	432,80
17.1.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3	187,55	237,81	713,43
17.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	94,61	119,96	119,96
17.1.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	7	57,95	73,48	514,36
17.1.6	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	12	189,07	239,74	2.876,88
17.1.7	EE-INSTH-C161	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	60,20	76,33	305,32
17.1.8	EE-INSTH-C57	Próprio	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	6,01	7,62	22,86
17.1.9	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7	11,79	14,94	104,58
17.1.10	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18	4,10	5,19	93,42
17.1.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	24	10,15	12,87	308,88
17.1.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	19,81	25,11	50,22
17.1.13	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6	29,14	36,94	221,64
17.1.14	EE-INSTH-C75	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12,36	15,67	15,67
17.1.15	EE-INSTH-C19	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	11,02	13,97	111,76
17.1.16	EE-INSTH-C76	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16,20	20,54	20,54
17.1.17	EE-INSTH-C77	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	24,50	31,06	124,24
17.1.18	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	25	6,96	8,82	220,50
17.1.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	33	12,63	16,01	528,33
17.1.20	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13	110,58	140,21	1.822,73
17.1.21	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	120,4	9,41	11,93	1.436,37
17.1.22	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	221,5	10,14	12,85	2.846,27
17.1.23	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	1,44	364,65	462,37	665,81
17.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	64	16,75	21,23	1.358,72
17.1.25	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,5	27,95	35,44	53,16
17.1.26	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	62	46,32	58,73	3.641,26
17.1.27	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	158	16,87	21,39	3.379,62
17.1.28	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	49	67,76	85,91	4.209,59

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
16/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
17.1.29	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9	9,84	12,47	112,23	
17.1.30	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6	20,10	25,48	152,88	
17.1.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	44,10	55,91	55,91	
17.1.32	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3	82,19	104,21	312,63	
17.1.33	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2	126,28	160,12	320,24	
17.1.34	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16	18,85	23,90	382,40	
17.1.35	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10	70,78	89,74	897,40	
17.1.36	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20	13,98	17,72	354,40	
17.1.37	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16	12,75	16,16	258,56	
17.1.38	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7	17,98	22,79	159,53	
17.1.39	90374	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	3	20,34	25,79	77,37	
17.1.40	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	74,28	94,18	188,36	
17.1.41	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	458,44	581,30	581,30	
17.1.42	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4	6,30	7,98	31,92	
17.1.43	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	72,37	91,76	183,52	
17.1.44	EE-INSTH-C17	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, MARROM, SOLDÁVEL, DN75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	24,04	30,48	30,48	
17.1.45	EE-INSTH-C92	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	20,96	26,57	53,14	
17.1.46	EE-INSTH-C168	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	44,44	56,34	112,68	
17.1.47	EE-INSTH-C169	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	86,52	109,70	109,70	
17.1.48	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	274,63	348,23	696,46	
17.1.49	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6	6,96	8,82	52,92	
17.1.50	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	56,4	24,45	31,00	1.748,40	
17.1.51	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	45,8	97,87	124,09	5.683,32	
17.1.52	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1	14,83	18,80	18,80	
17.1.53	94701	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3	220,82	279,99	839,97	
17.1.54	EE-INSTH-C79	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	135,53	171,85	171,85	
17.2			RESERVATÓRIOS					8.966,33	
17.2.1	EE-INSTH-C33	Próprio	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50x1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA.	UN	1	1.712,97	2.172,04	2.172,04	
17.2.2	EE-INSTH-C40	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L - INSTALAÇÃO	UN	1	902,92	1.144,90	1.144,90	
17.2.3	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2	1.428,31	1.811,09	3.622,18	
17.2.4	EE-INSTH-C82	Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA DE 1,5HP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	432,06	547,85	547,85	
17.2.5	EE-INSTH-C80	Próprio	VALVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	133,84	169,70	169,70	
17.2.6	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1	69,57	88,21	88,21	
17.2.7	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2	208,15	263,93	527,86	
17.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1	41,60	52,74	52,74	
17.2.9	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1	87,80	111,33	111,33	
17.2.10	94791	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	417,61	529,52	529,52	
17.3			LOUÇAS E METAIS					31.461,68	
17.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	83,04	105,29	737,03	
17.3.2	EE-INSTH-C108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	1	1.565,00	1.984,42	1.984,42	
17.3.3	100858	SINAPI	MICRÓFONO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	511,04	647,99	2.591,96	
17.3.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	190,31	241,31	1.689,17	
17.3.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10	61,33	77,76	777,60	
17.3.6	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	8	265,04	336,07	2.688,56	
17.3.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10	45,50	57,69	576,90	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
17/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
17.3.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	104,98	133,11	931,77	
17.3.9	EE-INSTH-C102	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM/TANQUE (REF 1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	65,66	83,25	166,50	
17.3.10	EE-INSTH-C22	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	90,28	114,47	457,88	
17.3.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	89,86	113,94	455,76	
17.3.12	EE-INSTH-C154	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	93,16	118,12	472,48	
17.3.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	128,17	162,51	487,53	
17.3.14	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	432,17	547,99	1.095,98	
17.3.15	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	720,67	913,80	1.827,60	
17.3.16	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	44,70	56,67	113,34	
17.3.17	EE-INSTH-C164	Próprio	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLA, DE "0,55 X 2,00" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.023,36	1.297,62	1.297,62	
17.3.18	EE-INSTH-C171	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.773,12	4.784,31	4.784,31	
17.3.19	EE-INSTH-C170	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.161,04	6.544,19	6.544,19	
17.3.20	EE-INSTH-C180	Próprio	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTAL 10CM E SAIA DE 5 CM	UN	1	1.404,64	1.781,08	1.781,08	
17.4			ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCD					13.969,76	
17.4.1	EE-INSTH-C23	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE ACIONAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.357,26	1.721,00	6.884,00	
17.4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	45,50	57,69	230,76	
17.4.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	661,29	838,51	3.354,04	
17.4.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	4	189,07	239,74	958,96	
17.4.5	EE-INSTH-C91	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4"	UN	4	111,29	141,11	564,44	
17.4.6	EE-INSTH-C22	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	90,28	114,47	457,88	
17.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	38,27	48,52	194,08	
17.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	89,86	113,94	455,76	
17.4.9	EE-INSTH-C188	Próprio	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, "0,55 X 2,00" M, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	686,00	869,84	869,84	
17.5			INSTALAÇÕES SANITÁRIA					40.382,99	
17.5.1			ITENS GERAIS					40.382,99	
17.5.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4	528,31	669,89	2.679,56	
17.5.1.2	EE-INSTH-C24	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	9	826,11	1.047,50	9.427,50	
17.5.1.3	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	2	358,01	453,95	907,90	
17.5.1.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6	35,13	44,54	267,24	
17.5.1.5	EE-INSTH-C28	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11	72,60	92,05	1.012,55	
17.5.1.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16	10,56	13,39	214,24	
17.5.1.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	11	25,33	32,11	353,21	
17.5.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5	6,51	8,25	41,25	
17.5.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12	11,85	15,02	180,24	
17.5.1.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2	20,90	26,50	53,00	
17.5.1.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14	25,40	32,20	450,80	
17.5.1.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	23	11,08	14,04	322,92	
17.5.1.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8	19,80	25,10	200,80	
17.5.1.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16	9,75	12,36	197,76	
17.5.1.15	EE-INSTH-C30	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	46,36	58,78	705,36	
17.5.1.16	EE-INSTH-C83	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5	48,81	61,89	309,45	
17.5.1.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10	51,36	65,12	651,20	
17.5.1.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1	11,50	14,58	14,58	

Patricia C M de Abreu

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
18/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
17.5.1.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5	39,68	50,31	251,55	
17.5.1.20	EE-INSTH-C32	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	20,67	26,20	157,20	
17.5.1.21	EE-INSTH-C84	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	15,33	19,43	252,59	
17.5.1.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	253	51,35	65,11	16.472,83	
17.5.1.23	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	24,7	26,60	33,72	832,88	
17.5.1.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	23,6	40,62	51,50	1.215,40	
17.5.1.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	21,2	17,04	21,60	457,92	
17.5.1.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12	21,75	27,57	330,84	
17.5.1.27	EE-INSTH-C31	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9	9,69	12,28	110,52	
17.5.1.28	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1	1.018,29	1.291,19	1.291,19	
17.5.1.29	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1	32,74	41,51	41,51	
17.5.1.30	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10	77,21	97,90	979,00	
18			DRENAGEM					238.861,05	
18.1			DRENAGEM - AR CONDICIONADO					10.548,15	
18.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	312	10,63	13,47	4.202,64	
18.1.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	155	4,26	5,40	837,00	
18.1.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9	7,17	9,09	81,81	
18.1.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4	20,10	25,48	101,92	
18.1.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3	12,63	16,01	48,03	
18.1.6	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20	18,85	23,90	478,00	
18.1.7	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	60	38,77	49,16	2.949,60	
18.1.8	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	155	9,41	11,93	1.849,15	
18.2			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM					228.312,90	
18.2.1	102319	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	234	5,76	7,30	1.708,20	
18.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	99	21,84	27,69	2.741,31	
18.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	370	4,37	5,54	2.049,80	
18.2.4	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	228	76,80	97,38	22.202,64	
18.2.5	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	293	108,72	137,85	40.390,05	
18.2.6	EE-INSTH-C55	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	27,20	34,48	862,00	
18.2.7	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	30	517,80	656,57	19.697,10	
18.2.8	EE-INSTH-C13	Próprio	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM; H=5CM. ARMADA	M	180	238,79	302,78	54.500,40	
18.2.9	EE-INSTH-C67	Próprio	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESSURA = 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	104,59	132,62	23.871,60	
18.2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	37	24,28	30,78	1.138,86	
18.2.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	94	102,04	129,38	12.161,72	
18.2.12	EE-INSTH-C181	Próprio	ALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	273	38,41	48,70	13.295,10	
18.2.13	83675	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	36	92,53	117,32	4.223,52	
18.2.14	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	5	622,76	789,65	3.948,25	
18.2.15	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	UN	3	1.816,04	2.302,73	6.908,19	
18.2.16	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	64	121,65	154,25	9.872,00	
18.2.17	73883/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m³	56	123,12	156,11	8.742,16	
19			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					98.130,30	
19.1			EXTINTOR DE INCÊNDIO					4.166,80	
19.1.1	EE-INSTPSCI-C49	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	217,75	276,10	2.484,90	
19.1.2	EE-INSTPSCI-C69	Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	217,75	276,10	276,10	
19.1.3	EE-INSTPSCI-C01	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	46,80	59,34	593,40	

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
19/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.1.4	EE-INSTPSCIP-C27	Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	19,53	24,76	247,60
19.1.5	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	10	44,55	56,48	564,80
19.2			SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA					3.487,78
19.2.1	EE-INSTPSCIP-C02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	46,80	59,34	1.839,54
19.2.2	EE-INSTPSCIP-C03	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	46,80	59,34	1.364,82
19.2.3	EE-INSTPSCIP-C04	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,40	36,01	36,01
19.2.4	EE-INSTPSCIP-C05	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNT(SELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTONÍCOS(SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO. ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2.8MCD/M2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2).)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,04	19,07	19,07
19.2.5	EE-INSTPSCIP-C06	Próprio	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	155,04	196,59	196,59
19.2.6	EE-INSTPSCIP-C70	Próprio	PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO 13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25,04	31,75	31,75
19.3			SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA					2.148,24
19.3.1	EE-INSTPSCIP-C07	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	61,62	78,13	390,65
19.3.2	EE-INSTPSCIP-C08	Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	76,74	97,30	486,50
19.3.3	EE-INSTPSCIP-C09	Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	415,88	527,33	527,33
19.3.4	EE-INSTPSCIP-C10	Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	156,10	197,93	395,86
19.3.5	EE-INSTPSCIP-C52	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	27,44	34,79	173,95
19.3.6	EE-INSTPSCIP-C53	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	27,44	34,79	173,95
19.4			SISTEMA E ACIONAMENTO DO HIDRANTE					57.376,50
19.4.1			HIDRANTE DE PAREDE					53.922,32
19.4.1.1	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5	423,16	536,56	2.682,80
19.4.1.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5	68,16	86,42	432,10
19.4.1.3	EE-INSTPSCIP-C22	Próprio	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	67,03	84,99	424,95
19.4.1.4	EE-INSTPSCIP-C15	Próprio	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	230,99	292,89	1.464,45
19.4.1.5	EE-INSTPSCIP-C17	Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 1 LANCE DE 30M CADA - TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	814,35	1.032,59	5.162,95
19.4.1.6	EE-INSTPSCIP-C18	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	418,89	531,15	2.655,75
19.4.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	131,98	142,87	181,15	23.908,17
19.4.1.8	EE-INSTPSCIP-C28	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	101,67	128,91	644,55
19.4.1.9	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	7	90,42	114,65	802,55
19.4.1.10	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2019	UN	1	414,47	525,54	525,54
19.4.1.11	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4	150,60	190,96	763,84
19.4.1.12	92378	SINAPI	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	35	76,37	96,83	3.389,05
19.4.1.13	EE-INSTPSCIP-C19	Próprio	ESGUICHO JATO SÓLIDO REGULÁVEL- 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	197,26	250,12	1.250,60
19.4.1.14	EE-INSTPSCIP-C20	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	312,45	396,18	396,18
19.4.1.15	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	299,03	379,17	379,17
19.4.1.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	3	187,55	237,81	713,43
19.4.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	52,45	59,97	76,04	3.988,29
19.4.1.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	m³	9,6508	21,84	27,69	267,23
19.4.1.19	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	209,8	7,20	9,12	1.913,37
19.4.1.20	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	5	44,55	56,48	282,40
19.4.1.21	EE-INSTPSCIP-C33	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15,04	19,07	19,07
19.4.1.22	EE-INSTPSCIP-C16	Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	295,55	374,75	749,50
19.4.1.23	EE-INSTPSCIP-C29	Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO DE HIDRANTES COMPLETA - DIMENSÕES - 1,60x0,90m - CONFORME PROJETO.	UN	2	436,27	553,19	1.106,38
19.4.2			HIDRANTE DE RECALQUE					2.356,09
19.4.2.1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	473,73	600,68	600,68
19.4.2.2	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	68,16	86,42	86,42

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
20/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.4.2.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3	98,45	124,83	374,49
19.4.2.4	EE-INSTPSCIP-C18	Próprio	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	418,89	531,15	531,15
19.4.2.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	187,55	237,81	237,81
19.4.2.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	1	414,47	525,54	525,54
19.4.3			ABRIGO PARA REGISTRO DE GAVETA E VÁLVULA DE RETENÇÃO					1.098,09
19.4.3.1	EE-INSTPSCIP-C21	Próprio	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,3X0,5 M, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA CHAPISCO, ASSENTAMENTO E REBOCO, TAMPA DE FERRO DIM. 60X40CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	464,82	589,39	589,39
19.4.3.2	EE-INSTPSCIP-C66	Próprio	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	401,19	508,70	508,70
19.5			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					2.405,99
19.5.1	EE-INSTPSCIP-C24	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	22,41	28,41	1.221,63
19.5.2	EE-INSTPSCIP-C25	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 32 W, BATERIA DE LÍTIO, BLOCO AUTÔNOMO DE 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	233,51	296,09	1.184,36
19.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INCÊNDIO					28.544,99
19.6.1			ALARME					15.630,68
19.6.1.1	EE-INSTE-C179	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	248	13,23	16,77	4.158,96
19.6.1.2	EE-INSTE-C167	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178	28,78	36,49	6.495,22
19.6.1.3	EE-INSTPSCIP-C09	Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	415,88	527,33	527,33
19.6.1.4	EE-INSTPSCIP-C10	Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	156,10	197,93	395,86
19.6.1.5	EE-INSTPSCIP-C07	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	61,62	78,13	390,65
19.6.1.6	EE-INSTPSCIP-C08	Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	76,74	97,30	486,50
19.6.1.7	EE-INSTE-C139	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	11,90	15,08	150,80
19.6.1.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11	11,29	14,31	157,41
19.6.1.9	EE-INSTE-C23	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158	6,99	8,86	1.399,88
19.6.1.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12	7,47	9,47	113,64
19.6.1.11	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	7	152,60	193,49	1.354,43
19.6.2			HIDRANTE					12.914,31
19.6.2.1	EE-INSTE-C167	Próprio	CABO PP TETRAPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	271	28,78	36,49	9.888,79
19.6.2.2	EE-INSTPSCIP-C55	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	363,43	460,82	460,82
19.6.2.3	EE-INSTPSCIP-C22	Próprio	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	67,03	84,99	424,95
19.6.2.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5	11,29	14,31	71,55
19.6.2.5	EE-INSTE-C34	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	6,92	8,77	43,85
19.6.2.6	EE-INSTE-C23	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	221	6,99	8,86	1.958,06
19.6.2.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7	7,47	9,47	66,29
20			PISOS E PAVIMENTOS					645.158,80
20.1			REFETÓRIO PADRÃO					71.051,93
20.1.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	m²	11,23	157,15	199,26	2.237,68
20.1.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	m²	25,62	144,98	183,83	4.709,72
20.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	296,34	138,05	175,04	51.871,35
20.1.4	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	m²	97,53	98,92	125,43	12.233,18
20.2			QUADRA POLIESPORTIVA					17.624,16
20.2.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	m²	135,37	98,92	125,43	16.979,45
20.2.2	EE-SC-C03	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, DIM. 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,75	184,89	234,44	644,71
20.3			BLOCO ESCOLAR					385.748,46
20.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m³	13,47	649,36	823,38	11.090,92
20.3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	m²	105,4	85,10	107,90	11.372,66
20.3.3	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	180,48	40,03	50,75	9.159,36
20.3.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	m²	1998,41	138,05	175,04	349.801,68
20.3.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	m²	6,85	144,98	183,83	1.259,23
20.3.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	m²	15,38	157,15	199,26	3.064,61
20.4			IMPLANTACÃO					170.734,25

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
21/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m³	139,39	649,36	823,38	114.770,93
20.4.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	438,85	40,03	50,75	22.271,63
20.4.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	m²	192,48	138,05	175,04	33.691,69
21			FORROS					13.666,68
21.1			REFEITÓRIO PADRÃO					13.666,68
21.1.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	m²	100,6	86,85	110,12	11.078,07
21.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	177,06	11,53	14,62	2.588,61
21.2			BLOCO ESCOLAR					
22			PINTURA					285.603,14
22.1			REFEITÓRIO PADRÃO					17.117,02
22.1.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	169,17	21,58	27,36	4.628,49
22.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	169,17	1,66	2,10	355,25
22.1.3	EE-PINT-C11	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	4,61	18,35	23,26	107,22
22.1.4	EE-PINT-C12	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	4,14	12,46	15,79	65,37
22.1.5	EE-PINT-C27	Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI.	m²	97,31	43,63	55,32	5.383,18
22.1.6	EE-PINT-C17	Próprio	(COR BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	63,11	10,47	13,27	837,46
22.1.7	EE-PINT-C04	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIDILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	41,65	85,85	108,85	4.533,60
22.1.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 P	m²	16,35	17,49	22,17	362,47
22.1.9	EE-PINT-C05	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	16,35	40,71	51,62	843,98
22.2			QUADRA POLIESPORTIVA					62.253,04
22.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	225,24	1,68	2,13	479,76
22.2.2	EE-PINT-C03	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	225,24	17,48	22,16	4.991,31
22.2.3	EE-PINT-C04	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIDILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	225,24	85,85	108,85	24.517,37
22.2.4	EE-PINT-C10	Próprio	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	395	5,34	6,77	2.674,15
22.2.5	EE-PINT-C09	Próprio	(CINZA MÉDIO) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS.	m²	212,7	13,26	16,81	3.575,48
22.2.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 P	m²	25,48	7,71	9,77	248,93
22.2.7	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 P	m²	50,96	7,49	9,49	483,61
22.2.8	EE-PINT-C27	Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI.	m²	220,42	43,63	55,32	12.193,63
22.2.9	EE-PINT-C26	Próprio	(AMARELO OURO) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI.	m²	128,88	46,87	59,43	7.659,33
22.2.10	EE-PINT-C28	Próprio	(VERDE BANDEIRA) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI.	m²	76,72	55,82	70,77	5.429,47
22.3			BLOCO ESCOLAR					149.881,67
22.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	2028,02	1,66	2,10	4.258,84
22.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	1267,33	13,22	16,76	21.240,45
22.3.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	646,04	21,58	27,36	17.675,65
22.3.4	EE-PINT-C22	Próprio	(COR BRANCO NEVE) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	631,44	25,30	32,08	20.256,59
22.3.5	EE-PINT-C17	Próprio	(COR BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	300,83	10,47	13,27	3.992,01
22.3.6	EE-PINT-C02	Próprio	(COR BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	248,34	11,29	14,31	3.553,74
22.3.7	EE-PINT-C11	Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	128,69	18,35	23,26	2.993,32
22.3.8	EE-PINT-C03	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	172,34	17,48	22,16	3.819,05
22.3.9	EE-PINT-C12	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	96,67	12,46	15,79	1.526,41
22.3.10	EE-PINT-C04	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIDILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	548,36	85,85	108,85	59.688,98
22.3.11	EE-PINT-C05	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	147,4	40,71	51,62	7.608,78
22.3.12	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 P	m²	147,4	17,49	22,17	3.267,85
22.4			IMPLANTAÇÃO					56.351,41
22.4.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	m²	261,3	21,58	27,36	7.149,16
22.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	1226,86	1,66	2,10	2.576,40
22.4.3	EE-PINT-C02	Próprio	(COR BRANCO GELO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	1226,86	11,29	14,31	17.556,36
22.4.4	EE-PINT-C03	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	213,07	17,48	22,16	4.721,63
22.4.5	EE-PINT-C05	Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	137,69	40,71	51,62	7.107,55
22.4.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 P	m²	137,69	17,49	22,17	3.052,58
22.4.7	EE-PINT-C07	Próprio	(AMARELO OURO) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS.	m²	228,86	13,33	16,90	3.867,73
22.4.8	EE-PINT-C06	Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS.	m²	274,13	13,33	16,90	4.632,79
22.4.9	EE-PINT-C08	Próprio	(VERDE BANDEIRA) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS.	m²	224,79	13,33	16,90	3.798,95
22.4.10	EE-PINT-C09	Próprio	(CINZA MÉDIO) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMÃOS.	m²	112,33	13,26	16,81	1.888,26
23			INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO - GLP					14.190,74
23.1			REFEITÓRIO					14.190,74

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
22/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
23.1.1	EE-GAS-C04	Próprio	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC.	UN	1	7.964,46	10.098,93	10.098,93
23.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	2,38	59,97	76,04	180,97
23.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	1,9	36,36	46,10	87,59
23.1.4	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	9,43	57,29	72,64	684,99
23.1.5	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7	43,37	54,99	384,93
23.1.6	97553	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	62,09	78,73	78,73
23.1.7	EE-GAS-C01	Próprio	VALVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	2	594,85	754,26	1.508,52
23.1.8	EE-GAS-C06	Próprio	MANÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	107,84	136,74	136,74
23.1.9	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	0,57	7,71	9,77	5,56
23.1.10	EE-GAS-C12	Próprio	TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.	UN	2	23,49	29,78	59,56
23.1.11	EE-GAS-C10	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	246,35	312,37	312,37
23.1.12	EE-GAS-C13	Próprio	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GÁS.	UN	1	45,69	57,93	57,93
23.1.13	EE-GAS-C14	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4" - INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	132,26	167,70	503,10
23.1.14	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	35,82	45,41	90,82
24			PÓRTICO					48.515,08
24.1			IMPLANTAÇÃO					791,60
24.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	21,85	8,02	10,16	221,99
24.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	15,21	4,37	5,54	84,26
24.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	15,21	25,17	31,91	485,35
24.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DO PÓRTICO					12.879,44
24.2.1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	3,64	715,96	907,83	3.304,50
24.2.2	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	15,51	168,42	213,55	3.312,16
24.2.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	8,4	54,47	69,06	580,10
24.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	43,9	18,92	23,99	1.053,16
24.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	46,5	18,16	23,02	1.070,43
24.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	170,7	16,45	20,85	3.559,09
24.3			ESTRUTURA EM AÇO DO PÓRTICO					20.739,15
24.3.1	EE-SUPEREST-C05	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA PÓRTICO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	KG	846,73	17,23	21,84	18.492,58
24.3.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	78,142	7,71	9,77	763,44
24.3.3	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	156,284	7,49	9,49	1.483,13
24.4			REVESTIMENTO E PINTURAS DO PÓRTICO					6.743,58
24.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	m²	1,08	6,64	8,41	9,08
24.4.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	m²	1,08	44,00	55,79	60,25
24.4.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	0,68	1,66	2,10	1,42
24.4.4	EE-PINT-C15	Próprio	(COR CINZA MÉDIO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	0,34	11,98	15,19	5,16
24.4.5	EE-REVST-C03	Próprio	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA JA EXISTENTE CONFORME PROJETO, COM O USO PARAFUSO AUTOBROCANTE	m²	51	102,79	130,33	6.646,83
24.4.6	EE-PINT-C12	Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,32	12,46	15,79	20,84
24.5			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DO PÓRTICO					321,22
24.5.1	EE-ALV-C07	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X40X40CM* E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	1,32	140,66	178,35	235,42
24.5.2	EE-ALV-C11	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X14X19, UMA VEZ E MEIA (ESPESSURA 33CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (0,34M²)	m²	0,54	125,32	158,90	85,80
24.6			LETREIROS E LOGO DO PÓRTICO					7.040,09
24.6.1	EE-SC-C44	Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO) 27 LETRAS	UN	1	2.460,91	3.120,43	3.120,43
24.6.2	EE-SC-C56	Próprio	PLACA EM ACM COM LOGO DO GOVERNO DIM. 0,60X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	325,95	413,30	413,30
24.6.3	EE-SC-C45	Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (NOME DA ESCOLA) - POR LETRA	UN	26	106,36	134,86	3.506,36
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					122.443,33
25.1			REFEITÓRIO PADRÃO					18.029,68
25.1.1	EE-SC-C41	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	0,5	570,89	723,88	361,94
25.1.2	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40	39,87	50,55	2.022,00
25.1.3	EE-ESQ-C05	Próprio	GRADIL PARA CONDENSADORAS, DIMENSÕES 2,80X0,6M H=0,80M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EM CONFORMIDADE COM DETALHE PROJETO PADRÃO	UN	1	2.314,94	2.935,34	2.935,34
25.1.4	EE-SC-C63	Próprio	COIFA PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1	10.023,98	12.710,40	12.710,40

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
23/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
25.2			QUADRA POLIESPORTIVA					25.984,99
25.2.1	EE-SC-C23	Próprio	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (OITÃO DA QUADRA)	M²	18,4	66,40	84,19	1.549,09
25.2.2	EE-SC-C20	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.059,23	2.611,10	2.611,10
25.2.3	EE-SC-C14	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	3.043,71	3.859,42	3.859,42
25.2.4	EE-SC-C12	Próprio	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	5.003,51	6.344,45	6.344,45
25.2.5	EE-SC-C42	Próprio	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEEM)	M²	1,42	56,80	72,02	102,26
25.2.6	EE-SC-C16	Próprio	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	UN	1	3.015,83	3.824,07	3.824,07
25.2.7	EE-SC-C15	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48	2.832,33	3.591,39	1.723,86
25.2.8	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	12,74	7,71	9,77	124,46
25.2.9	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	25,48	7,49	9,49	241,80
25.2.10	EE-SC-C53	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA SUPORTE DA TABELA DE BASQUETE - QUADRA POLIESPORTIVA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	KG	266,12	16,61	21,06	5.604,48
25.3			BLOCO ESCOLAR					74.837,27
25.3.1	EE-SC-C41	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,72	570,89	723,88	1.968,95
25.3.2	EE-SC-C13	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 4,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA, AS QUINAS DO APARADOR ARREDONDADA DOS DOIS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	2.279,93	2.890,95	54.928,05
25.3.3	EE-SC-C38	Próprio	MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS - PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.705,79	5.966,94	5.966,94
25.3.4	EE-SC-C15	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,48	2.832,33	3.591,39	1.723,86
25.3.5	EE-SC-C48	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE PORTÃO, FECHADURA E CADEADO	UN	1	8.083,18	10.249,47	10.249,47
25.4			IMPLANTAÇÃO					3.591,39
25.4.1	EE-SC-C15	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	2.832,33	3.591,39	3.591,39
26			LIMPEZA DE OBRA					86.125,91
26.1			REFEITÓRIO PADRÃO					9.343,93
26.1.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	m²	231,02	7,93	10,05	2.321,75
26.1.2	EE-SC-C09	Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	7,2	12,27	15,55	111,96
26.1.3	EE-SC-C11	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	314,525	5,04	6,39	2.009,81
26.1.4	EE-SC-C10	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	629,09	2,44	3,09	1.943,88
26.1.5	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	314,525	7,42	9,40	2.956,53
26.2			BLOCO ESCOLAR					76.781,98
26.2.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	m²	907,68	7,93	10,05	9.122,18
26.2.2	EE-SC-C09	Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	111,92	12,27	15,55	1.740,35
26.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1061,205	7,42	9,40	9.975,32
26.2.4	EE-SC-C10	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2122,41	2,44	3,09	6.558,24
26.2.5	EE-SC-C11	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	m³	1061,205	5,04	6,39	6.781,09
26.2.6	EE-SC-C64	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 - FORNECIMENTO E DESLOCAMENTO	mês	20	1.680,00	2.130,24	42.604,80
27			ACESSIBILIDADE					66.957,09
27.1	EE-SC-C03	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, DIM. 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	209,51	184,89	234,44	49.117,52
27.2	EE-SC-C04	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51	65,22	82,69	4.217,19
27.3	EE-SC-C05	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54	35,32	44,78	2.418,12
27.4	EE-SC-C24	Próprio	MOLDE PICTOGRAMA ACESSÍVEL - DEMARCAÇÃO DE PISO RESERVADO PARA PCD (QUADRA) DIM. 1,70X1,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	403,82	512,04	2.048,16
27.5	EE-SC-C06	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.424,61	1.806,40	3.612,80
27.6	EE-SC-C54	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO COM TINTA EPÓXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	195	7,81	9,90	1.930,50
27.7	EECH -C137	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.424,61	1.806,40	3.612,80
28			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					188.838,16
28.1			BLOCO ESCOLAR					102.776,27
28.1.1	EE-SC-C22	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52	651,81	826,49	42.977,48
28.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m³	72.626	649,36	823,38	59.798,79
28.2			IMPLANTAÇÃO					86.061,89

Patricia C M de Almeida

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
24/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
28.2.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	45,49	120,83	153,21	6.969,52
28.2.2	EE-URB-C01	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	1606,24	15,18	19,24	30.904,05
28.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	37	151,05	191,53	7.086,61
28.2.4	EE-SC-C21	Próprio	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	876,19	1.111,00	6.666,00
28.2.5	EE-SC-C22	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	651,81	826,49	18.182,78
28.2.6	EE-SC-C31	Próprio	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.423,03	1.804,40	1.804,40
28.2.7	EE-SC-C32	Próprio	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.680,06	4.666,31	4.666,31
28.2.8	EE-SC-C33	Próprio	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3.975,98	5.041,54	5.041,54
28.2.9	EE-SC-C34	Próprio	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.988,03	2.520,82	2.520,82
28.2.10	EE-SC-C35	Próprio	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.750,68	2.219,86	2.219,86
29.1			ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO N1- CE3- CFU					7.201,71
29.1.1	COMP ELE - 1	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	11	2,34	2,96	32,56
29.1.2	COMP ELE - 2	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UND.	11	3,30	4,18	45,98
29.1.3	COMP ELE - 3	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2	10,42	13,21	26,42
29.1.4	COMP ELE - 4	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	UND.	2	14,56	18,46	36,92
29.1.5	COMP ELE - 5	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND.	4	20,14	25,53	102,12
29.1.6	COMP ELE - 6	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR ASSIMETRICA 10,00 KA	UND.	3	401,38	508,94	1.526,82
29.1.7	101553	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1	UND.	2	17,36	22,01	44,02
29.1.8	COMP ELE - 7	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO .90 X 90 MM	UND.	2	198,11	251,20	502,40
29.1.9	COMP ELE - 8	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA	UND.	2	19,38	24,57	49,14
29.1.10	COMP ELE - 9	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UND.	3	246,21	312,19	936,57
29.1.11	COMP ELE - 10	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PARA POSTE CIRCULAR	UND.	5	76,05	96,43	482,15
29.1.12	COMP ELE - 11	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA	UND.	4	27,20	34,48	137,92
29.1.13	COMP ELE - 12	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	UND.	6	36,41	46,16	276,96
29.1.14	COMP ELE - 13	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO OLHAL	UND.	7	29,96	37,98	265,86
29.1.15	COMP ELE - 14	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	UND.	4	32,25	40,89	163,56
29.1.16	COMP ELE - 15	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FRANCES M16 x 70MM	UND.	10	7,50	9,51	95,10
29.1.17	COMP ELE - 16	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO PARA ISOLADOR	UND.	1	64,15	81,34	81,34
29.1.18	COMP ELE - 17	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELA PARA CRUZETA	UND.	2	39,71	50,35	100,70
29.1.19	COMP ELE - 18	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE "L"	UND.	3	153,98	195,24	585,72
29.1.20	COMP ELE - 19	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE "Z"	UND.	3	57,28	72,63	217,89
29.1.21	COMP ELE - 20	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO "C"	UND.	1	204,45	259,24	259,24
29.1.22	COMP ELE - 21	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO	UND.	3	64,71	82,05	246,15
29.1.23	COMP ELE - 22	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO	UND.	4	58,50	74,17	296,68
29.1.24	COMP ELE - 23	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL DE 2H	UND.	3	4,11	5,21	15,63
29.1.25	COMP ELE - 36	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE ANCORAGEM 35-50-70MM² - 15KV	UND.	3	49,81	63,15	189,45
29.1.26	COMP ELE - 37	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ESTRIBO	UND.	3	39,80	50,46	151,38
29.1.27	COMP ELE - 38	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO 15KV	UND.	3	32,64	41,38	124,14
29.1.28	COMP ELE - 40	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA	UND.	3	54,92	69,63	208,89
							0,00	
30.1			ESTRUTURA CE3U-T-PR (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,5KVA)					56.723,46
30.1.1	COMP ELE - 1	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND.	2	2,34	2,96	5,92
30.1.2	COMP ELE - 8	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA	UND.	1	19,38	24,57	24,57
30.1.3	92992	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	30	102,56	130,04	3.901,20
30.1.4	92998	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	50	201,36	255,32	12.766,00
30.1.5	102109	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UND.	2	62,89	79,74	159,48
30.1.6	COMP ELE - 9	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UND.	3	246,21	312,19	936,57
30.1.7	102105	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	UND.	1	20.571,78	26.085,01	26.085,01
30.1.8	COMP ELE - 10	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PARA POSTE CIRCULAR	UND.	5	76,05	96,43	482,15
30.1.9	COMP ELE - 24	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND.	3	11,27	14,29	42,87
30.1.10	COMP ELE - 25	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PERIL U	UND.	1	47,73	60,52	60,52
30.1.11	COMP ELE - 26	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PERFILADA	UND.	1	160,08	202,98	202,98
30.1.12	COMP ELE - 12	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	UND.	3	36,41	46,16	138,48
30.1.13	COMP ELE - 13	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO OLHAL	UND.	4	29,96	37,98	151,92
30.1.14	COMP ELE - 14	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	UND.	1	32,25	40,89	40,89
30.1.15	COMP ELE - 4	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	UND.	2	14,56	18,46	36,92
30.1.16	COMP ELE - 27	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U	UND.	1	225,97	286,52	286,52

Patricia C M de Almeida

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
25/145

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-000 CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

BDI OBRAS 26,80%



SUOB
Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 01/2022 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 114,45% E MENSALISTA: 72,21%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
30.1.17	COMP ELE - 28	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL	UND.	1	607,24	769,98	769,98
30.1.18	COMP ELE - 5	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORÇA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND.	4	20,14	25,53	102,12
30.1.19	COMP ELE - 21	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO	UND.	3	64,71	82,05	246,15
30.1.20	COMP ELE - 29	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 11/600 daN	UND.	1	3.750,59	4.755,74	4.755,74
30.1.21	COMP ELE - 30	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO 50MM² COM ISOLAÇÃO EM XLPE DE 8,7/15KV	M	150	14,82	18,79	2.818,50
30.1.22	COMP ELE - 31	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM²	UND.	6	11,09	14,06	84,36
30.1.23	COMP ELE - 34	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 15KV	UND.	8	49,13	62,29	498,32
30.1.24	COMP ELE - 35	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE AÇO 3/8"	M	25	29,02	36,79	919,75
30.1.25	COMP ELE - 36	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE ANCORAGEM 35-50-70MM² - 15KV	UND.	6	49,81	63,15	378,90
30.1.26	101553	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1	UND.	6	17,36	22,01	132,06
30.1.27	COMP ELE - 37	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ESTRIBO	UND.	6	39,80	50,46	302,76
30.1.28	COMP ELE - 38	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO 15KV	UND.	3	32,64	41,38	124,14
30.1.29	COMP ELE - 39	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA PARA TRANSFORMADOR 15/34KV	UND.	3	15,72	19,93	59,79
30.1.30	COMP ELE - 40	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA	UND.	3	54,92	69,63	208,89
Total sem BDI								6.259.602,87
Total do BDI								2.291.767,17
Total Geral								8.551.370,04

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
26/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ADM-C01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA NOVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	21.851,52	21.851,52
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	62,5000000	81,96	5.861,25
Composição Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	115,0000000	15,03	1.841,15
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	210,0000000	18,83	4.317,60
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	15,39	3.762,00
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.372,90	6.069,52
				MO sem LS =>	9.387,09	LS =>	10.611,16 MO com LS =>	19.998,25
				Valor do BDI =>	4.982,14		Valor com BDI =>	26.833,66

Observação

(COMPOSIÇÃO CRIADA)

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-CO-C01 Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	318,16	318,16	
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	0,0100000	300,69	3,00	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
Insumo	4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE "2.0 X 1.125" M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	4491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,13	32,52	
Insumo	5075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,35	2,56	
Insumo	4417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,13	4,13	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	21,37 MO com LS =>	40,28
				Valor do BDI =>	72,54	Valor com BDI =>	390,70	

Observação

Cópia da SINAPI (74209/1)

Cópia da SINAPI (17-420317)									
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-CO-C02	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	731,25	731,25	
Insumo	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	731,25	731,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	166,72		Valor com BDI =>		897,97

Observação

Cópia da SINAPI (73847/4)

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	706,98	706,98
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	95,15	33,46
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	97,60	39,50
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	82,16	2,30
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	83,91	2,71
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	114,93	63,15
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	148,73	63,71
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	96,91	4,25
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	122,81	4,20
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	14,40	20,73
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	50,61	72,85
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	703,01	53,07
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	532,56	33,76
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	14,05	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	23,43	33,72
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	716,93	19,28
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	7,81	1,96
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	8,30	1,88
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	9,94	0,75

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
27/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,67	1,66	
Composição Auxiliar	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	0,6798000	3,94	2,67	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	8,56	1,07	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	19,04	0,95	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	12,22	0,30	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	63,61	1,60	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	26,65	1,34	
Composição Auxiliar	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	0,0504000	21,26	1,07	
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	51,07	1,28	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	142,29	14,32	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	125,31	3,15	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,55	0,44	
Composição Auxiliar	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	0,2518000	2,67	0,67	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,34	0,30	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	61,91	1,62	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	37,53	0,25	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	11,98	44,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	19,65	19,24	
Insumo	4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	5,72	19,93	
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0252000	148,75	3,74	
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	143,84	3,62	
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	19,04	0,47	
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	88,99	88,99	
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	10,74	42,07	
MO sem LS =>					55,20	LS =>	62,39	MO com LS =>	117,59
Valor do BDI =>					161,19	Valor com BDI =>			868,17

			valor do BDI =>		161,19		valor com BDI =>		868,17	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,94	1,94		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	193,56	1,80		
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	36,42	0,14		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>		0,20
				Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		2,38		

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	861,34	861,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	15,08	116,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	19,92	153,38
Insumo	87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86
Insumo	67	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	11,97	11,97
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	8,99	3,59
Insumo	68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	20,54	41,08
Insumo	34636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	429,99	429,99
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	5,00	1,50
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,57	18,57
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	35,67	35,67
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,98	5,97
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,94	17,88

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
28/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		MO sem LS =>	102,21	LS =>	115,54	MO com LS =>	217,75
		Valor do BDI =>	196,38		Valor com BDI =>		1.057,72
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.596,37	3.596,37
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1289000	18,01	2,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5634000	15,19	8,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6432000	16,30	43,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0296000	19,65	138,13
Insumo	1350 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	4,2000000	59,40	249,48
Insumo	4433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	14,86	385,76
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	450,00	373,09
Insumo	21138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	10,35	614,79
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,1811000	22,95	27,10
Insumo	3993 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	2,6400000	69,41	183,24
Insumo	3992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	89,1000000	17,63	1.570,83

MO sem LS => 72,15 LS => 81,56 MO com LS => 153,71

Valor do BDI => 819,97 Valor com BDI => 4.416,34

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.291,49	2.291,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	EM POSTE MADEIRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,60	164,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,65	125,20
Insumo	406 SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	76,67	10,22
Insumo	420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	34,46	68,92
Insumo	857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	12,75	38,25
Insumo	937 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	9,51	256,77
Insumo	1062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAI)	Material	UN	1,0000000	286,53	286,53
Insumo	1096 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	114,34	228,68
Insumo	1539 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	5,99	47,92
Insumo	1892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,33	5,32
Insumo	2392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	81,89	81,89
Insumo	2685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	5,37	42,96
Insumo	2731 SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,9600000	108,76	865,73
Insumo	3379 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	41,11	41,11
Insumo	4346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,26	14,52
Insumo	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	12034 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	39176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	39210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42

MO sem LS => 107,92 LS => 122,00 MO com LS => 229,92

Valor do BDI => 522,45 Valor com BDI => 2.813,94

Observação

REF.:41598(SINAPI)

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-EQ-C01 Próprio	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMES	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	10527 SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	14,00	14,00

MO sem LS => 4,58 LS => 5,18 MO com LS => 9,76

Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 32,54

Observação

Composição criada

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	41,85	41,85
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,01	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	15,19	0,25
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	347,56	1,59
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,85	2,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,30	5,80

Engª Patrícia Carvalho Milihomem de Abreu

CREA MT 047574

29/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	19,65	14,00
Auxiliar								
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	14,86	6,12
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	23,35	2,59
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,13	3,07
Insumo	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,19	5,05
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	21,27	0,54
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,84 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>	51,39
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C02	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT - A SER ENTREGUE AO FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	25,89	1,50
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,76 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,84
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,27	0,27
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	42,88	0,10
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	135,03	0,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,65	0,04
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,17	0,05
Auxiliar								
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,33
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	200,19	200,19
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	16,47	53,47
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	14,36	13,21
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	19,86	12,64
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	15,65	102,95
Composição	41954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	63,24	17,92
Auxiliar								
Insumo								
					MO sem LS =>	60,36	LS =>	68,24 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	45,64	Valor com BDI =>	245,83
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	44,92	44,92
Composição	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	0,2400000	157,14	37,71
Composição	5942	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	51,76	7,21
Auxiliar								
					MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,66 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,24	Valor com BDI =>	55,16
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,26	6,26
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	152,33	1,26
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0198000	195,03	3,86
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	40,30	0,55
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	57,02	0,59
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>	7,68
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,69	0,69
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0033000	195,03	0,64
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	40,30	0,05
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,84
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCOVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,68	31,68

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
30/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	103,29	21,48	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	38,03	3,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,86	4,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	15,65	2,51	
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,19
				Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>		38,90	

4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,82	27,82	
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	66,71	20,27	
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	34,78	4,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,86	2,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,65	1,15	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>		34,16	

4.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	22,83	0,08	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	15,83	0,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,86	2,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,65	2,39	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	5,57	

4.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,37	24,37	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	299,10	16,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,86	6,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,65	1,32	
MO sem LS =>				3,88	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,26
Valor do BDI =>				5,55	Valor com BDI =>			29,92

4.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,24	16,24	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1900000	15,83	3,00	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	38,03	2,05	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	22,83	4,68	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	103,29	4,23	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,65	0,65	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		19,94	

4.1.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,46	6,46	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	152,33	1,26	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	135,37	3,61	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	57,02	0,86	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	36,39	0,73	
MO sem LS =>					0,44	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>					1,47	Valor com BDI =>			7,93

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	135,37	0,50
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	36,39	0,05
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,03	MO com LS => 0,05
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI => 0,67		

			valor do BDI =>	0,12			valor com BDI =>	0,67	
4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	58,67	58,67	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,09	1,62	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	20,82	8,78	
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	32,18	48,27	
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,47

4.1.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>		13,37	72,04	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	18,01	0,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,19	0,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,30	9,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	19,65	27,76
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,19	0,08
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	26,16	0,28
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	28,81	1,26
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000	8,13	5,08
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,84	2,62
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000	15,67	16,59
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	16,08	MO com LS => 30,30
				Valor do BDI =>	14,54	Valor com BDI => 78,34		

4.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	598,03	598,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	19,86	9,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,65	11,58	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,74	0,20	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,39	0,04	
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	501,24	576,42	
MO sem LS =>				7,86	LS =>	8,89	MO com LS =>	16,75
Valor do BDI =>				136,35	Valor com BDI =>			734,38

Observação

Cópia da SINAPI (96558)

4.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,59	20,59	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,75	3,84	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	14,93	0,94	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41	
MO sem LS =>				2,41	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,14
Valor do BDI =>				4,69	Valor com BDI =>			25,28

4.1.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,88	15,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,93	0,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,75	2,28	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,63
Valor do BDI =>					4,41	Valor com BDI =>			23,76

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

32/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	14,93	0,43
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,75	1,75
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09
MO sem LS =>				0,91	LS =>	1,03	MO com LS => 1,94
Valor do BDI =>				3,99	Valor com BDI => 21,52		

4.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	14,93	0,73
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,75	2,98
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
MO sem LS =>				1,72	LS =>	1,94	MO com LS => 3,66
Valor do BDI =>				4,58	Valor com BDI => 24,68		

4.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,68	79,68
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,01	0,57
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	15,19	0,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,30	8,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	19,65	25,32
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,19	0,08
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	28,81	0,97
Insumo	5073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,79	1,16
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	8,13	9,47
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,84	3,10
Insumo	6189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	15,67	30,44
MO sem LS =>				12,93	LS =>	14,61	MO com LS => 27,54
Valor do BDI =>				18,16	Valor com BDI => 97,84		

4.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE: Próprio INFRAEST-C39	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	592,31	592,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,86	7,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,65	8,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,74	0,15
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,39	0,03
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	501,24	576,42
MO sem LS =>				5,78	LS =>	6,54	MO com LS => 12,32
Valor do BDI =>				135,04	Valor com BDI => 727,35		

Observação

Cópia da SINAPI (96557)

4.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	120,86	120,86
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,59	0,30
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,52	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	15,65	6,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	19,86	24,16
Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	79,85	90,23
MO sem LS =>				11,37	LS =>	12,86	MO com LS => 24,23
Valor do BDI =>				27,55	Valor com BDI => 148,41		

4.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,65	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,86	0,27
Insumo	42408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,01	2,09
MO sem LS =>				0,13	LS =>	0,14	MO com LS => 0,27
Valor do BDI =>				0,55	Valor com BDI => 2,98		

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

33/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
4.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INFRAEST- C03	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	600,95	600,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	19,86	10,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	15,65	7,88	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,74	0,11	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,39	0,02	
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	501,24	582,94	
MO sem LS =>				6,62	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,10
Valor do BDI =>				137,01	Valor com BDI =>			737,96

Observação

Cópia da SINAPI (97094)

4.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	26,38	26,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,75	0,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	14,93	0,22	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,99	0,21	
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	21,79	17,95	
Insumo	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	10,63	7,18	
MO sem LS =>					0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
Valor do BDI =>					6,01	Valor com BDI =>			32,39

4.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,92	14,92	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,75	1,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	14,93	0,32	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>		18,32	

4.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90087 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,69	6,69	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0238000	182,42	4,34	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0259000	61,31	1,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0497000	15,65	0,77	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>		8,21	

4.3.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	22,83	0,03	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	15,83	0,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,86	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,65	1,18	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,73	

4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,31	26,31	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2450000	43,06	10,54	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,30	1,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4590000	19,65	9,01	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,19	0,05	
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	6,41	2,54	
Insumo	40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	93,79	2,81	
MO sem LS =>					3,99	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,49
Valor do BDI =>					5,99	Valor com BDI =>			32,30

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
34/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
4.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INFRAEST- C02	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	592,31	592,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,86	7,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,65	8,51	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,74	0,15	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,39	0,03	
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	501,24	576,42	
MO sem LS =>				5,78	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,32
Valor do BDI =>				135,04	Valor com BDI =>			727,35

Observação

Cópia da SINAPI (96557)

4.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97092 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,75	0,47	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	14,93	0,11	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,99	0,21	
Insumo	7156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3920000	46,60	18,26	
Insumo	42407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3220000	10,63	3,42	
MO sem LS =>				0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
Valor do BDI =>				5,12	Valor com BDI =>			27,59

4.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	23,83	23,83	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,75	0,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	14,93	0,16	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,99	0,21	
Insumo	7155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	32,48	18,02	
Insumo	42407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	10,63	4,83	
MO sem LS =>				0,29	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,61
Valor do BDI =>				5,43	Valor com BDI =>			29,26

4.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO NERVURADA, CA-60, TELA Q-246.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,33	22,33	
Composição	INFRAEST-88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	14,93	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,75	0,51	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,75	0,51	
Insumo	39315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7060000	0,34	0,24	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	19,99	0,21	
Insumo	COT629 Próprio	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246	Material	kG	1,0500000	20,31	21,32	
MO sem LS =>				0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>				5,09	Valor com BDI =>			27,42

Observação

Cópia da SINAPI (100066)

4.4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,64	12,64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,93	0,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	19,75	0,97	
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,21	0,04	
MO sem LS =>				0,47	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,00
Valor do BDI =>				3,27	Valor com BDI =>			17,64

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATÁ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	155,72	155,72
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	18,01	2,75
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	15,19	1,13
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	16,30	19,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	19,65	65,19
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	5,19	0,08
Insumo	5074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	26,16	0,81
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	28,81	0,28

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
35/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	5073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	23,79	2,16
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,8880000	2,84	25,24
Insumo	6189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4630000	15,67	38,59
				MO sem LS =>	33,18	LS =>	37,51 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,50	Valor com BDI =>	191,22

5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,86	40,86
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	146,00	15,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	16,30	1,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6610000	19,65	12,98
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,19	0,02
Insumo	40271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	9,10	1,78
Insumo	40287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,50	2,74
Insumo	40275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	14,00	5,50
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,81	0,54
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,31	Valor com BDI =>	50,17

5.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	579,53	579,53
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,74	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,65	3,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,86	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,65	18,65
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8853)	Material	m³	1,1030000	501,24	552,86
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	10,93 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	132,13	Valor com BDI =>	711,66

5.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,93	0,54
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,75	4,43
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,82 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	25,30

5.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,93	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,75	1,88
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	21,46

5.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	19,75	3,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,93	0,41
Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

36/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,76
Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	24,73

5.1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,93	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,75	1,37
Composição Auxiliar Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07

MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,18

5.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92468 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,70	67,70
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	105,73	17,44
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	16,30	3,86
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	19,65	25,36
Composição Auxiliar Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,19	0,02
Insumo	40287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	3,50	1,65
Insumo	10749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	6,41	7,60
Insumo	40339 SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	3,50	4,15
Insumo	40275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	14,00	4,98
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	28,81	0,95
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	8,13	1,69

MO sem LS =>	12,69	LS =>	14,34	MO com LS =>	27,03
Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	83,13

5.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio INFRAEST-C05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	573,97	573,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,65	1,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	19,86	10,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	15,65	9,17
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,74	0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,39	0,04
Insumo	1527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	501,24	552,86

MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,56
Valor do BDI =>	130,86			Valor com BDI =>	704,83

Observação

Cópia da SINAPI (92726)

5.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	19,75	2,52
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	14,93	0,31
Composição Auxiliar Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15

MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,64
Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	23,76

5.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	19,75	0,93
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	14,93	0,11
Composição Auxiliar Insumo	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

37/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,44
5.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	14,93	0,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	19,75	0,61
Composição Auxiliar	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,99	0,49
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	19,77
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio SUPEREST-C15	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=2,20M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	563,64	563,64
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2627000	61,91	16,26
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6653000	4,54	3,02
Composição Auxiliar	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2611000	24,37	6,36
Composição Auxiliar	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4960000	14,61	7,24
Composição Auxiliar	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,8000000	58,67	46,93
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2001000	37,53	7,50
Composição Auxiliar	EE- Próprio INFRAEST-C36	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, (EXCLUSIVE ARMADURA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8333000	35,81	29,84
Composição Auxiliar	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3194000	18,12	42,02
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5104000	18,30	9,34
Composição Auxiliar	EE- Próprio INFRAEST-C12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0278000	574,57	15,97
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6875000	20,59	14,15
Composição Auxiliar	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2611000	63,80	16,65
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0413000	711,48	29,38
Composição Auxiliar	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0234000	607,29	14,21
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0234000	684,83	16,02
Composição Auxiliar	89997 SINAPI	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0625000	12,57	25,92
Composição Auxiliar	87455 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,0167000	70,20	141,57
Composição Auxiliar	87451 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3667000	94,16	34,52
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2292000	14,59	47,11
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6875000	20,59	14,15
Composição Auxiliar	EE- Próprio SUPEREST-100981	GRAUTEAMENTO DE BALDRAME EM ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0468000	607,29	28,42
Composição Auxiliar	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0877000	6,46	0,56
		MO sem LS =>	69,79	LS =>	78,88	MO com LS =>	148,67
		Valor do BDI =>	128,50			Valor com BDI =>	692,14

Observação

Composição criada baseada no projeto estrutural padrão seduc de muro h=2,20m

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio SUPEREST-C17	MURO DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=1,20M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	452,18	452,18
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2627000	61,91	16,26
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6653000	4,54	3,02
Composição Auxiliar	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2611000	24,37	6,36
Composição Auxiliar	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4960000	14,61	7,24
Composição Auxiliar	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,8000000	58,67	46,93
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2001000	37,53	7,50
Composição Auxiliar	EE- Próprio INFRAEST-C36	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, (EXCLUSIVE ARMADURA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8333000	35,81	29,84
Composição Auxiliar	95576 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3194000	18,12	42,02
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5104000	18,30	9,34
Composição Auxiliar	EE- Próprio INFRAEST-C12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0278000	574,57	15,97

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6875000	20,59	14,15	
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2611000	63,80	16,65	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0263000	711,48	18,71	
Composição Auxiliar	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0234000	607,29	14,21	
Composição Auxiliar	89997	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1635000	12,57	14,62	
Composição Auxiliar	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,2833000	70,20	90,08	
Composição Auxiliar	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2333000	94,16	21,96	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5837000	14,59	37,69	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6875000	20,59	14,15	
Composição Auxiliar	EE- Próprio		GRAUTEAMENTO DE BALDRAME EM ALVENARIA ESTRUTURAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0468000	607,29	28,42	
Composição Auxiliar	SUPEREST-100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0877000	6,46	0,56	
MO sem LS =>					56,39	LS =>	63,74	MO com LS =>	120,13
Valor do BDI =>					103,09	Valor com BDI =>			555,27

Observação

Composição criada baseada no projeto estrutural padrão seduc de muro h=1,20m

Composição Unida Escavadeira Projeto Estrutura padão Sude de Maré (M3), 2017									
5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE- Próprio	MURETA DE DIVISA, EXECUTADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM BLOCOS SOBRE BROCAS PARA H=0,2M (PADRÃO 2021 - GRADIL NYLFOR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	894,77	894,77		
Composição Auxiliar	SUPEREST-C22	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,1064000	4,54	9,56		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	24,37	38,99		
Composição Auxiliar	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0152000	14,61	0,22		
Composição Auxiliar	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,1688000	58,67	68,57		
Composição Auxiliar	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,0800000	31,68	65,89		
Composição Auxiliar	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9120000	27,82	25,37		
Composição Auxiliar	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2512000	6,46	1,62		
Composição Auxiliar	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6336000	155,72	98,66		
Composição Auxiliar	EE- Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0912000	598,03	54,54		
Composição Auxiliar	INFRAEST-96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1120000	20,59	22,89		
Composição Auxiliar	EE- Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO C25 INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO. EXCLUSIVE ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2000000	60,26	72,31		
Composição Auxiliar	INFRAEST-C23	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5880000	18,30	10,76		
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0080000	46,31	0,37		
Composição Auxiliar	92441 SINAPI								
Composição Auxiliar	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1536000	579,53	89,01		
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4880000	20,61	10,05		
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4160000	17,48	7,27		
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,1440000	14,81	46,56		
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1688000	79,68	93,12		
Composição Auxiliar	EE- Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0760000	592,31	45,01		
Composição Auxiliar	INFRAEST-C38	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1120000	20,59	22,89		
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6400000	17,53	46,27		
Composição Auxiliar	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6720000	16,65	44,48		
Composição Auxiliar	93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,9768000	7,04	13,91		
Composição Auxiliar	93378 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0152000	16,24	0,24		
Composição Auxiliar	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	7,5416000	2,09	15,76		
MO sem LS =>				86,32	LS =>	97,57	MO com LS =>	183,89	
Valor do BDI =>				204,00	Valor com BDI =>			1.098,77	

Observação

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição criada baseada no projeto estrutural padrão 2021 seduc de mureta h=0,4m (para gradil nylolofor)

5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,91	61,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,65	61,91
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	25,08 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,11	Valor com BDI =>	
							47,27
							76,02

5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	299,10	16,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,86	5,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,65	1,15
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,98 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	
							28,77

5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio INFRAEST-C46	ALVENARIA DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA VIGA BALDRAME MODULAÇÃO DE 4,00M, INCLUSO CINTA DE RESPALDO E BALDRAME COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO 14X19X39, E BLOCOS DE CONCRETO 14X19X19 E 14X19X39, AÇO CA50 DN10MM E AÇO CA-60 DN5MM, PREENCHIMENTO GRAUTE 20MPA, BLOCOS CONFORME PROJETO. FBK4,5MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	353,38	353,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2160000	19,86	24,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9120000	15,65	14,27
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1900000	383,18	72,80
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	14,77	123,77
Composição Auxiliar	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0262400	388,68	10,19
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2900000	14,91	34,14
Insumo	34547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,6320000	6,52	4,12
Insumo	38597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,0000000	3,68	36,80
Insumo	38589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72
Insumo	25070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,0000000	3,27	29,43
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	22,63 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	80,57	Valor com BDI =>	
							433,95

Observação

CONFORME PROJETO NOMINADO DE "DETALHAMENTO VIGA BALDRAME ALVENARIA ESTRUTURAL MODULAÇÃO DE 4,00 M".

5.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	22,83	6,25
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	15,83	4,02
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,65	10,17
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	7,62 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>	
							27,10

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87483 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,62	4,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	15,65	6,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	19,86	15,68
Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUR0S NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,40	32,64
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	4,13	3,24
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,51 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,22	Valor com BDI =>	
							76,63

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	55,19	55,19
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,62	4,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,86	11,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,65	4,61

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
40/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,40	32,64
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,13	1,73
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,17	MO com LS => 13,51
			Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI => 67,77

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87471 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,27	56,27
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,62	4,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,86	11,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,65	4,61
Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,40	32,04
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	4,13	3,24
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,17	MO com LS => 13,51
			Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI => 69,09

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,55	51,55
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,62	4,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,65	3,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,86	9,53
Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,40	32,04
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,13	1,73
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,88	MO com LS => 11,09
			Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI => 63,30

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,73	69,73
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	413,62	4,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,86	27,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	15,65	10,72
Insumo	7266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	925,00	25,83
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,13	1,73
			MO sem LS =>	14,39	LS =>	16,27	MO com LS => 30,66
			Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI => 85,62

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,61	49,61
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	107,99	23,43
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	15,88	12,54
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,55	8,79
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	394,54	0,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,86	1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,65	1,47
Insumo	2692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,19	0,03
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,01	MO com LS => 7,56
			Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI => 60,92

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	107,99	23,00
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	15,66	7,67

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
41/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	366,55	8,79	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	394,54	0,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,65	1,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,86	1,35	
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,19	0,03	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
MO sem LS =>				3,54	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,54
Valor do BDI =>				10,10	Valor com BDI =>			54,41

6.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								34,41	
			Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>		
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²		0,1700000	107,99	18,35	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,4900000	15,66	7,67	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0180000	366,55	6,59	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,0019000	394,54	0,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1020000	15,65	1,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0840000	19,86	1,66	
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0060000	5,19	0,03	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN		6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	8,63	Valor com BDI =>		46,52	

			Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>			46,32
6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,25	37,25	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	107,99	17,71	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	15,66	7,67	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	366,55	6,59	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	394,54	0,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	15,65	1,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	19,86	1,66	
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,19	0,03	
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>			45,74

6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	107,99	13,17
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	14,91	4,59
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	366,55	4,39
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	394,54	0,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,86	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,65	1,67
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,19	0,02
Insumo	39017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
MO sem LS =>				2,82	LS =>	3,18	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,31	Valor com BDI =>		

6.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	394,54	2,05	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	19,86	10,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	15,65	1,65	
Insumo	7258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,80	8,96	
MO sem LS =>				4,70	LS =>	5,31	MO com LS =>	10,01
Valor do BDI =>				5,28	Valor com BDI =>			28,44

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-REVST- C01	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	170,74	170,74	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	339,27	2,03	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	20,13	8,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,65	3,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	18,01	0,37	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,19	6,04	
Insumo	4825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	144,81	150,60	
MO sem LS =>					6,90	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,69
Valor do BDI =>					38,92	Valor com BDI =>			209,66

Observação

Cópia da SINAPI (101965)

6.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	252,22	252,22	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0420000	18,01	0,75	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2230000	15,19	18,57	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	20,13	25,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,65	9,90	
Insumo	131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	34,22	18,13	
Insumo	37596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,75	2,66	
Insumo	10698 SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA. E = "3 CM	Material	m²	1,0500000	168,34	176,75	
			MO sem LS =>	20,44	LS =>	23,10	MO com LS =>	43,54
			Valor do BDI =>	57,50	Valor com BDI =>		309,72	

6.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTR- C14	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	606,53	606,53	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	20,13	30,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	15,65	15,39	
Insumo	4823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5809000	38,18	22,17	
Insumo	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,6667000	0,92	6,13	
Insumo	11795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,1167000	422,64	471,96	
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234000	96,46	2,25	
Insumo	37591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,2222000	26,35	58,55	
MO sem LS =>				16,96	LS =>	19,17	MO com LS =>	36,13
Valor do BDI =>				138,28	Valor com BDI =>			744,81

Observação

REF. SINAPI (86889)

6.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTR- Próprio C15	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO - H ATÉ 10CM , BORDA ARREDONDADA. E=2CM.	Edificações	M	1,0000000	49,91	49,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,65	3,75	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	524,71	0,52	
Insumo	20231 SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM. E= "2.0" CM	Material	M	1,0000000	41,67	41,67	
MO sem LS =>				2,91	LS =>	3,29	MO com LS =>	6,20
Valor do BDI =>				11,37	Valor com BDI =>			61,28

Observação

Cópia da SIURB (101474)

6.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	60,06	60,06
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,76	0,20
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,78	0,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,65	3,91
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	21,12	3,29
Insumo	12614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	19,79	6,53
Insumo	12616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	5,87	1,29
Insumo	12618 SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3500000	47,20	16,52
Insumo	12624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	11,81	2,59
Insumo	11054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,04	0,12

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
43/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	12626 SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	16,22	25,14
Insumo	12627 SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	0,46	0,20
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,21 MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>	13,69	Valor com BDI =>		73,75

6.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C15 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 180 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	203,34	203,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,65	9,90
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,12	11,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,76	0,20
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,78	0,27
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2898000	25,89	7,50
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0450000	22,95	1,03
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0086000	66,76	0,57
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,3240000	117,42	38,04
Insumo	43106 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	10,1400000	13,26	134,45
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,18 MO com LS =>	17,30
			Valor do BDI =>	46,36	Valor com BDI =>		249,70

Observação

Cópia da SINAPI (94229)

Cópia da SINAPI (34225)									
6.1.18	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ALV-C07	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X40X40CM* E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	140,66	140,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	19,86	40,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	15,65	16,08	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	442,99	4,42	
Insumo	666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 40 X 40 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	20,09	79,35	
				MO sem LS =>	21,41	LS =>	24,21	MO com LS =>	45,62
				Valor do BDI =>	32,07	Valor com BDI =>		172,73	

Observação

REF.:101161(SINAPI)

6.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96369 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	179,16	179,16	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2637000	15,65	4,12	
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0549000	14,21	14,99	
Composição	39431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,21	0,52	
Auxiliar	39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,72	4,31	
Insumo	39434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,66	3,77	
Insumo	37586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,76	2,71	
Insumo	39435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40	
Insumo	39422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	8,99	52,14	
Insumo	39437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000	0,16	3,20	
Insumo	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,17	0,15	
Insumo	39419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	7,92	14,40	
Insumo	39413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA. E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	18,39	77,45	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,99 MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	40,84	Valor com BDI =>		220,00

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	88,65	88,65
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	413,62	4,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	19,86	39,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	15,65	15,49
Insumo	7266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	925,00	26,18
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	4,13	3,24
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	23,40
				MO com LS =>		44,10	
				Valor do BDI =>	20,21	Valor com BDI =>	
						108,86	
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

44/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	75,06	75,06	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	413,62	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	15,65	12,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,86	30,78	
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	925,00	26,18	
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,21	0,20	
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,13	1,73	
MO sem LS =>					16,26	LS =>	18,37	MO com LS =>	34,63
Valor do BDI =>					17,11	Valor com BDI =>			92,17

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	80,27	80,27	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	413,62	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	15,65	13,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	19,86	33,56	
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	925,00	25,83	
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	40,21	0,37	
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	4,13	3,24	
MO sem LS =>					17,70	LS =>	20,01	MO com LS =>	37,71
Valor do BDI =>					18,30	Valor com BDI =>			98,57

6.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-REVST- C08	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	134,94	134,94	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	339,27	2,03	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	20,13	8,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,65	3,27	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	18,01	0,37	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	15,19	6,04	
Insumo	34747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,1800000	97,29	114,80	
MO sem LS =>				6,90	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,69
Valor do BDI =>				30,76	Valor com BDI =>			165,70

Observação

CÓPIA SINAPI 101965

COTA SINAPI 101965									
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	420,15	1,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,86	3,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,65	1,42	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		8,36	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,86	44,86	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	413,62	12,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,65	12,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,86	15,49	
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	30,19	4,19	
MO sem LS =>					11,00	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,43
Valor do BDI =>					10,22	Valor com BDI =>			55,08

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,74	23,74
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	413,62	15,55

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
45/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,86	6,35
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,65	1,84
Auxiliar							
MO sem LS =>				3,97	LS =>	4,49	MO com LS => 8,46
Valor do BDI =>				5,41	Valor com BDI => 29,15		

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,01	63,01
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	19,79	18,00
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,65	7,19
Auxiliar							
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	29,40	32,04
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00
MO sem LS =>				9,40	LS =>	10,63	MO com LS => 20,03
Valor do BDI =>				14,36	Valor com BDI => 77,37		

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,22	56,22
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	19,79	13,06
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,65	5,63
Auxiliar							
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00
Insumo	536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	29,40	31,75
MO sem LS =>				6,97	LS =>	7,87	MO com LS => 14,84
Valor do BDI =>				12,81	Valor com BDI => 69,03		

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-REVST- Próprio C11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 20X20 CM NA COR AZUL PANTONE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	100,09	100,09
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,79	15,83
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	15,65	6,57
Auxiliar							
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,78	3,79
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,58	1,92
Insumo	COT777 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 AZUL PANTONE	Material	M²	1,0600000	67,91	71,98
MO sem LS =>				8,35	LS =>	9,44	MO com LS => 17,79
Valor do BDI =>				22,82	Valor com BDI => 122,91		

Observação

Referência 87266 (SINAPI)

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	74,74	74,74
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	14,21	7,09
Auxiliar							
Insumo	43131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	23,22	0,98
Insumo	36225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	36,15	39,60
Insumo	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,17	0,37
Insumo	40547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,57	0,25
Insumo	40552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	33,54	1,11
Insumo	39430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,19	2,90
Insumo	39427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,83	22,44
MO sem LS =>				2,64	LS =>	2,99	MO com LS => 5,63
Valor do BDI =>				17,04	Valor com BDI => 91,78		

7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	9,68	9,68
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	14,21	2,08
Auxiliar							
Insumo	36246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,35	5,00
Insumo	40552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	33,54	2,51
Insumo	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,17	0,09
MO sem LS =>				0,77	LS =>	0,88	MO com LS => 1,65
Valor do BDI =>				2,20	Valor com BDI => 11,88		

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,62	32,62
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	423,44	10,58
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8670000	19,86	17,21
Auxiliar							

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
46/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1760000	15,65	2,75
Auxiliar									
Insumo		123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,3870000	5,40	2,08
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	40,05

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,35	77,35	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,13	11,01	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,65	4,27	
Auxiliar									
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,39	3,08	
Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	17,63	Valor com BDI =>			94,98

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	33,94	33,94	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	146,00	9,78	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,30	1,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,65	11,79	
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	5,19	0,02	
Insumo	40271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,10	1,78	
Insumo	40287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,50	2,74	
Insumo	40275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	14,00	5,50	
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,81	0,54	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,73 MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>		41,67

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92479 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,30	49,30	
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	105,73	11,10	
Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	30,01	19,77	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	16,30	1,77	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	19,65	11,71	
Composição	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,19	0,02	
Auxiliar	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	28,81	1,41	
Insumo	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	10,74	3,52	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,11 MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>		60,54

11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	79,62	79,62	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	413,62	4,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5060000	19,86	29,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	15,65	11,78	
Insumo	7267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,83	30,90	
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,21	0,27	
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	4,13	2,39	
				MO sem LS =>	15,82	LS =>	17,88 MO com LS =>	33,70
				Valor do BDI =>	18,15	Valor com BDI =>		97,77

11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,53	78,53
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	80,27	18,73
Auxiliar							
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	69,73	14,14
Auxiliar							

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
47/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	88,65	21,89
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	75,06	23,77

MO sem LS => 17,31 LS => 19,56 MO com LS => 36,87

Valor do BDI => 17,90 Valor com BDI => 96,43

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- SUPEREST- C01	Próprio CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	562,51	562,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,65	3,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,86	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,65	18,65
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,74	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Insumo	1524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	485,81	535,84

MO sem LS => 9,67 LS => 10,93 MO com LS => 20,60

Valor do BDI => 128,25 Valor com BDI => 690,76

Observação

Ref.:92720(SINAPI)

11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	210,96	210,96
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	0,0045000	300,69	1,35
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,75	19,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	15,65	15,29
Insumo	43130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	19,99	1,59
Insumo	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	23,17	0,05
Insumo	7162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	54,61	55,71
Insumo	7698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	62,17	54,09
Insumo	7696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	104,16	63,58

MO sem LS => 12,88 LS => 14,56 MO com LS => 27,44

Valor do BDI => 48,09 Valor com BDI => 259,05

12.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-COB-C50	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA REFEITÓRIO ESCOLAR PADRÃO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA FFE SANTOS DI MONT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,43	0,02	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,21	0,07	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	20,41	0,13	
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	0,0014000	440,88	0,61	
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	0,0012000	117,36	0,14	
Insumo	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01	
Insumo	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01	
Insumo	1334 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0092754	11,32	0,10	
Insumo	43055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0075243	11,33	0,08	
Insumo	COT445	Próprio	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	Material	kg	0,3121914	12,75	3,98
Insumo	COT739	Próprio	L40X2,65	Material	KG	0,1901550	13,50	2,56
Insumo	COT786	Próprio	PERFIL L30X2.25, AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	KG	0,0171418	12,76	0,21
Insumo	COT773	Próprio	PERFIL U125X50X3,04	Material	KG	0,0235744	12,75	0,30
Insumo	COT774	Próprio	PERFIL C120X50x25x2,25	Material	KG	0,4901377	12,75	6,24

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 3,29 Valor com BDI => 17,75

Observação

REF.:100773(SINAPI)

REF.: 10075(SINAPI)								
12.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-COB-C06	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA E = 43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, PREENCHIDO DE 30MM DE ISOPOR POLIESTIRENO E REVESTIMENTO INFERIOR EM FILME, INCLUSO CIMENTO (INCLUIÇÃO DE 10%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	134,49	134,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,65	0,97
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	21,12	1,18
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,76	0,01

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
48/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	14,78	0,01
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30
Insumo	COT341 Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	Material	m²	1,1460000	109,10	125,02
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS => 1,73
			Valor do BDI =>	30,66			Valor com BDI => 165,15

Observação

CÓPIA SINAPI (94216)

12.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C09 Próprio	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,12	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	15,65	1,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	15,76	0,03
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	14,78	0,03
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	6,3600000	1,76	11,19
Insumo	COT05 Próprio	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)	Material	M	1,0800000	9,52	10,28
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,34	MO com LS => 2,53
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI => 30,25

Observação

REF.- CADERNO TÉCNICO SINAPI: TELHAMENTO PARA COBERTURA 01.COBE.TELH.045/01

12.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C08 Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	65,35	65,35
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,12	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	15,65	1,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	15,76	0,03
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	14,78	0,03
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	6,3600000	1,76	11,19
Insumo	COT113 Próprio	CUMEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	Material	M	1,0800000	47,22	50,99
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,34	MO com LS => 2,53
			Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI => 80,24

Observação

REF.- CADERNO TÉCNICO SINAPI: TELHAMENTO PARA COBERTURA 01.COBE.TELH.045/01

12.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C35 Próprio	FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,65	3,23
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,12	2,36
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	25,89	5,12
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	22,95	0,13
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	66,76	0,08
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	117,42	5,28
Insumo	1328 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	Material	KG	0,9450000	11,18	10,56
			MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,34	MO com LS => 4,41
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI => 32,86

Observação

Cópia sinapi 94231

12.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	154,25	154,25
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,78	0,27
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,76	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,65	9,90
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,12	11,38
Insumo	40784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	101,26	106,32
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	22,95	0,57
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	66,76	0,32
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	25,89	4,16
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	117,42	21,13
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,18	MO com LS => 17,30
			Valor do BDI =>	35,16			Valor com BDI => 189,41

12.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÉITO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,86	1,32

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
49/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	26,66	5,08
Insumo	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	12,80	0,73
MO sem LS =>			0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
Valor do BDI =>			1,62	Valor com BDI =>			8,75

12.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100747 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEFÉITO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,93	6,93
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,86	1,32
Insumo	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,80	0,74
Insumo	7288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	25,06	4,87
MO sem LS =>			0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
Valor do BDI =>			1,58	Valor com BDI =>			8,51

12.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C42 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DIJOMONT	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	13,20	13,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	15,65	0,06
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	14,78	0,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	15,76	0,10
Insumo	COT241 Próprio	PERFIL DOBR 12 2,65 MM	Material	KG	0,2011220	13,10	2,63
Insumo	COT689 Próprio	PERFIL DOBR 10 3,35 MM	Material	KG	0,3185970	12,14	3,86
Insumo	COT242 Próprio	PERFIL DOBR 13 2,25 MM	Material	KG	0,4618050	12,76	5,89
Insumo	COT243 Próprio	PERFIL DOBR 14 2,00 MM	Material	KG	0,0391720	13,75	0,53
MO sem LS =>			0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>			3,00	Valor com BDI =>			16,20

Observação

Referência: Caderno Técnico Estrutura e Trama para Cobertura, código 92580 e 100378.

12.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C39 Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA BRANCA, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	125,72	125,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,65	1,51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,12	1,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,76	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	14,78	0,01
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30
Insumo	COT731 Próprio	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA BRANCA	Material	M	1,1660000	98,61	114,97
MO sem LS =>			1,29	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,75
Valor do BDI =>			28,66	Valor com BDI =>			154,38

Observação

Referência SINAPI 94213

12.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C40 Próprio	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA AZUL, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	123,63	123,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,65	1,51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,12	1,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,76	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	14,78	0,01
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30
Insumo	COT732 Próprio	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA AZUL	Material	M	1,1660000	96,81	112,88
MO sem LS =>			1,29	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,75
Valor do BDI =>			28,18	Valor com BDI =>			151,81

Observação

Referência SINAPI 94213

12.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C48 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA BLOCO ESCOLAR, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EE SANTOS DIJOMONT	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,43	0,02
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,21	0,07
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	0,0014000	440,88	0,61
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	0,0012000	117,36	0,14
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	20,41	0,13
Insumo	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01
Insumo	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01
Insumo	1330 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0050500	9,96	0,05

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

50/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	34 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0056900	13,08	0,07
Insumo	COT540 Próprio	PERFIL C200X75X20X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	Material	KG	0,4736100	10,65	5,04
Insumo	COT744 Próprio	C100X50X17X3.04 CAIXA DUPLA SOLDADA	Material	KG	0,0603600	18,13	1,09
Insumo	COT619 Próprio	PERFIL C100X50X17X2.66	Material	KG	0,4523200	13,10	5,92
Insumo	COT588 Próprio	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C125x50x17x3.04	Material	KG	0,0121000	12,75	0,15
Insumo	COT590 Próprio	TUBO SEÇÃO # 30x30x2.6	Material	KG	0,0134000	15,40	0,20
Insumo	COT771 Próprio	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C200X75X25X2.66	Material	KG	0,0274600	12,75	0,35
MO sem LS =>				0,08	LS =>	0,10	MO com LS => 0,18
Valor do BDI =>				3,16	Valor com BDI => 17,02		

Observação

REF.:100773(SINAPI)

12.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C10 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CHAPA/CHAPA - INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	211,81	211,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,65	0,97
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	21,12	1,18
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,76	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	14,78	0,01
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30
Insumo	39520 SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	Material	m²	1,1460000	176,57	202,34
MO sem LS =>				0,81	LS =>	0,92	MO com LS => 1,73
Valor do BDI =>				48,29	Valor com BDI => 260,10		

Observação

REF.:94216(SINAPI)

12.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C25 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, (INCLINAÇÃO 10,00%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	105,56	105,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,65	2,34
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,12	2,42
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	15,76	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	14,78	0,10
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,23	0,29
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30
Insumo	COT338 Próprio	TELHA EM POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA	Material	m²	1,1460000	81,19	93,04
MO sem LS =>				1,84	LS =>	2,07	MO com LS => 3,91
Valor do BDI =>				24,06	Valor com BDI => 129,62		

Observação

Cópia da SINAPI (94449) E 94216

12.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C26 Próprio	CUMEIRA PARA TELHA DE POLICARBONATO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	66,37	66,37
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,12	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	15,65	1,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	15,76	0,03
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	14,78	0,03
Insumo	11029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	1,76	11,19
Insumo	COT697 Próprio	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	Material	UN	1,0800000	48,16	52,01
MO sem LS =>				1,19	LS =>	1,34	MO com LS => 2,53
Valor do BDI =>				15,13	Valor com BDI => 81,50		

Observação

REF.- CADERNO TÉCNICO SINAPI: TELHAMENTO PARA COBERTURA 01.COBE.TELH.045/01

12.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,29	52,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,76	0,20
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,78	0,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	15,65	3,74
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	21,12	3,06
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	66,76	0,10
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	22,95	0,18
Insumo	1113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	30,82	32,36

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

51/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	25,89	5,46
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	117,42	6,92
MO sem LS =>				2,69	LS =>	3,04 MO com LS =>	5,73
Valor do BDI =>				11,92	Valor com BDI =>		64,21

12.3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-REVST- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA TIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	37,52	37,52	
	C04	MALHA HEXAGONAL ANTI-POMBO						
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,75	6,51	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,65	5,16	
Auxiliar								
Insumo	43130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	Material	KG	0,0797000	19,99	1,59	
		2,11 MM (0,026 KG/M)						
Insumo	7167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	Material	m²	1,0200000	23,74	24,21	
		2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M						
Insumo	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	23,17	0,05	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,88 MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		46,07

Observação

REF.: 102362

12.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ALV-C06 Próprio	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA E=10MM EM ESTRUTURA METÁLICA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	119,91	119,91
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3436000	14,21	4,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	15,65	0,48
Insumo	11062 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0500000	68,81	72,25
Insumo	40547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1736000	19,57	3,39
Insumo	13279 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	0,5861000	14,82	8,68
Insumo	39443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	8,0000000	0,17	1,36
Insumo	36887 SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	Material	m²	0,0718750	8,60	0,61
Insumo	36887 SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	Material	m²	0,0718750	8,60	0,61
Insumo	39425 SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	1,4791000	3,42	5,05
Insumo	COT109 Próprio	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	Material	M	1,4400000	1,25	1,80
Insumo	COT387 Próprio	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno) - OBSOLETO	Material	KG	0,7000000	24,04	16,82
Insumo	COT214 Próprio	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL) - OBSOLETO	Material	KG	0,1400000	24,04	3,36
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24 MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	27,33	Valor com BDI =>		147,24

Observação

Ref.: 96370/SINAPI.

12.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-COB-C52	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA ACESSO A QUADRA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DA EF SANTOS DI MONT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,43	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,21	0,07
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	0,0014000	440,88	0,61
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	0,0012000	117,36	0,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	20,41	0,13
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0090800	13,08	0,11
Insumo	COT540	Próprio	PERFIL C200X75X20X2.25 , CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	Material	KG	0,0144700	10,65	0,15
Insumo	COT619	Próprio	PERFIL C100X50X17X2.66	Material	KG	0,2290000	13,10	2,99
Insumo	COT537	Próprio	PERFIL C100X50X17X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	Material	KG	0,0988800	14,26	1,41
Insumo	COT548	Próprio	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	KG	0,0031400	12,75	0,04
Insumo	COT770	Próprio	PERFIL C75X40X15X2,25	Material	KG	0,4424300	12,76	5,64
Insumo	1330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0092800	9,96	0,09
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		14,01

Observação

REF.:100773(SINAPI)

12.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	79,56	79,56
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,76	0,20
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,78	0,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	15,65	5,80
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	21,12	5,85
Insumo	40783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	51,76	54,34
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,95	0,29
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,76	0,16

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

52/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	25,89	2,09	
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	117,42	10,56	
MO sem LS =>				4,51	LS =>	5,10	MO com LS =>	9,61
Valor do BDI =>				18,13	Valor com BDI =>			97,69

13.1.1.1			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			EE-ESQ-C48	Próprio	P6 - PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.289,17	1.289,17	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,86	27,80	
Composição Auxiliar			88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,75	53,32	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	15,65	73,55	
Composição Auxiliar			88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	463,97	4,63	
Insumo			COT685	Próprio	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	Material	UN	1,0000000	1.129,87	1.129,87	
						MO sem LS =>	57,57	LS =>	65,08	MO com LS =>	122,65
						Valor do BDI =>	293,93		Valor com BDI =>		1.583,10

Observação

Cópia da SINAPI (74232/001)

13.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C12 Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X260CM, PARA BANHEIRO PCD, COM ESTRUTURA DE BANDEIRA BASCULANTE PARA VIDROS 90X40CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.211,27	2.211,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,86	27,80	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,75	53,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	15,65	73,55	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	463,97	5,56	
Composição Auxiliar	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,3600000	419,58	151,04	
Composição Auxiliar Insumo	COT284 Próprio	PORTA (A 90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	Material	UN	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
MO sem LS =>				64,11	LS =>	72,46	MO com LS =>	136,57
Valor do BDI =>				504,16	Valor com BDI =>			2.715,43

Observação

Cópia da SINAPI (74232/001)

13.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C59 Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, , INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, COM VISOR (0,20X0,60M) E PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.843,49	1.843,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,86	27,80	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,75	53,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	15,65	73,55	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	463,97	5,56	
Composição Auxiliar	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,3600000	419,58	151,04	
Composição Auxiliar Insumo	COT282 Próprio	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	Material	UN	1,0000000	1.532,22	1.532,22	
MO sem LS =>				64,11	LS =>	72,46	MO com LS =>	136,57
Valor do BDI =>				420,31	Valor com BDI =>			2.263,80

Observação

Cópia da SINAPI (74232/001)

13.1.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C74	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA COM PORTAL DE GESSO ACARTONADO, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, VIDRO 10MM (0,20x0,60m) - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.741,86	1.741,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,86	27,80	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,75	53,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	15,65	73,55	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	463,97	4,63	
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO Material	m²	0,1200000	419,58	50,34	
Composição Auxiliar Insumo	COT631	Próprio	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA		UN	1,0000000	1.532,22	1.532,22	
				MO sem LS =>	59,72	LS =>	67,50	MO com LS =>	127,22
				Valor do BDI =>	397,14	Valor com BDI =>		2.139,00	

Observação

Cópia da SINAPI (74232/001)

13.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	532,56	532,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,86	7,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,65	2,98

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

53/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	13,93	95,42
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	729,58	399,29
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	25,89	22,85

MO sem LS => 3,95 LS => 4,47 MO com LS => 8,42

Valor do BDI => 121,42 Valor com BDI => 653,98

13.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C64	Próprio	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X1,00M COM 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	560,51	560,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,86	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,65	8,76
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58
Insumo	COT480	Próprio	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 1,00 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material	UN	0,5000000	1.035,34	517,67
					MO sem LS =>	11,58	LS => 13,08	MO com LS => 24,66
					Valor do BDI =>	127,79	Valor com BDI =>	688,30

Observação

Cópia da SINAPI (94580)

13.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C02	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DIM. 2,40X0,40M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.331,43	1.331,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,86	14,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,65	5,63
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,13	2,26
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	17,11	7,25
Insumo	COT474	Próprio	JANELA FIXA 2FOLHAS 2,40X0,40	Material	UN	1,0416000	1.250,00	1.302,00
					MO sem LS =>	7,44	LS => 8,41	MO com LS => 15,85
					Valor do BDI =>	303,56	Valor com BDI =>	1.634,99

Observação

Cópia da SINAPI (100674)

13.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C49	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.106,64	1.106,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,86	19,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,65	7,51
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,13	0,94
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58
Insumo	COT665	Próprio	JANELA DE CORRER(3,50X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	Material	UN	0,7140000	1.497,98	1.069,55
					MO sem LS =>	9,92	LS => 11,21	MO com LS => 21,13
					Valor do BDI =>	252,31	Valor com BDI =>	1.358,95

Observação

cópia SINAPI 94573

13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C56	Próprio	JANELA DE CORRER DIM. 0,80X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	405,33	405,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,86	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,65	8,76
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58
Insumo	COT179	Próprio	JANELA DE CORRER(0,8X0,60M) 2F VIDRO TEMPERADO 10MM, 1 F DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	Material	UN	1,0000000	362,49	362,49
					MO sem LS =>	11,58	LS => 13,08	MO com LS => 24,66
					Valor do BDI =>	92,41	Valor com BDI =>	497,74

Observação

REF.: 94580 - SINAPI

13.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C28	Próprio	JANELA DE ENROLAR DIM. 1,00X1,20M ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	485,68	485,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,86	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,65	8,76
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58
Insumo	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,2000000	369,04	442,84
					MO sem LS =>	11,58	LS => 13,08	MO com LS => 24,66

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

54/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Observação

Cópia da SINAPI (94580)

13.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C86	Próprio	ELEMENTO VAZADO 2,95X0,9 CM CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.966,87	1.966,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,86	19,86	
Insumo	13279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,6000000	14,82	23,71
Insumo	COT808	Próprio	PAINEL METÁLICO 2,95X0,90 - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	1.892,00	1.892,00
MO sem LS =>				18,75	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,95
Valor do BDI =>				448,44	Valor com BDI =>		2.415,31	

Observação

REF.: 13.38.29 (SUDECAP)

13.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C87	Próprio	ELEMENTO VAZADO 2,0X0,9 CM CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.471,87	1.471,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,86	19,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
Insumo	13279 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,6000000	14,82	23,71	
Insumo	COT807	Próprio	PAINEL METÁLICO 2,00X0,90 - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	1.397,00	1.397,00
MO sem LS =>				18,75	LS =>	21,20	MO com LS =>	39,95
Valor do BDI =>				335,58	Valor com BDI =>		1.807,45	

Observação

REF.: 13.38.29 (SUDECAP)

13.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C65	Próprio	PORTÃO DE CORRER DE FERRO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS VERTICAIS ENTRELACADAS COM BARRA REDONDA DE 5MM, TRAMO 65X132MM, MONTANTES METÁLICOS 3"X3 CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TRILHO, RODÍZIO E CADEADO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	655,80	655,80	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1500000	19,75	42,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2900000	15,65	35,83	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0057270	463,97	2,65	
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,3100000	10,43	55,38	
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	36,5300000	13,60	496,80	
Insumo	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	0,2270000	63,66	14,45	
Insumo	11461	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	Material	UN	0,1136000	12,09	1,37	
Insumo	5085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,1136000	33,84	3,84	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1255140	24,13	3,02	
MO sem LS =>					29,19	LS =>	33,00	MO com LS =>	62,19

Observação

REF. SINAPI (73932/001)

13.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-ESQ-C41	Próprio	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº 18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.692,45	1.692,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,86	27,80		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	19,75	53,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	15,65	73,55		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	463,97	5,56		
Insumo	COT631	Próprio	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	Material	UN	1,0000000	1.532,22	1.532,22	
MO sem LS =>				57,66	LS =>	65,18	MO com LS =>	122,84	
Valor do BDI =>				385,87	Valor com BDI =>				2.078,32

Observação

Cópia da SINAPI (74232/001)

13.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-ESQ-C60	Próprio	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X0,60M COM 4 FOLHAS (2 FIXAS, 2 DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	828,31	828,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,86	22,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,65	8,76	
Insumo	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26	
Insumo	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58	
Insumo	COT475	Próprio	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 0,60 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material	UN	1,0000000	785,47	785,47
MO sem LS =>				11,58	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,66
Valor do BDI =>				188,85	Valor com BDI =>		1.017,16	

Observação

REF.: 94580 - SINAPI

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

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

55/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-ESQ-C31	Próprio	"EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO:5MM E VAZÃO:4.500M³/H + TELA DE NYLON" - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	500,00	500,00	
Insumo	COT602	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	Material	UN	1,0000000	500,00	500,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	114,00	Valor com BDI =>			614,00

13.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-ESQ-C32	Próprio	EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO:5MM E VAZÃO:4.500M³/H + TELA DE NYLON" - INSTALAÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,91	66,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,86	39,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	524,65	11,54	
				MO sem LS =>	21,73	LS =>	24,57	MO com LS =>	46,30
				Valor do BDI =>	15,25	Valor com BDI =>		82,16	

13.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-ESQ-C26	Próprio	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	3.416,28	3.416,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,86	22,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,65	8,76	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,31	2,26	
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,11	9,58	
Insumo	COT477	Próprio	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	3.373,44	3.373,44	
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,66
				Valor do BDI =>	778,91	Valor com BDI =>		4.195,19	

Observação

REF.:100667 SINAPI

14.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,15	21,15		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	524,65	0,47		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	15,61	8,10		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,60	10,69		
Composição Auxiliar Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89		
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	7,92	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>			25,97

			Valor do BDI =>		4,02	Valor com BDI =>		23,97
14.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	524,65	0,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,61	2,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,60	2,98	
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>			9,33

14.1.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	524,65	0,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,61	3,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,60	5,08	
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>		13,86	

14.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA , PVC, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5190000	15,61	8,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,60	10,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	524,65	0,47
Insumo	1872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	4,82	MO com LS =>	14,92
						Valor com BDI =>	25,97

Observação

Cópia da SINAPI (92867)

14.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,56	8,56		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	15,61	2,23		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,60	2,94		
Insumo	1871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,39	3,39		
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>		10,51	

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

56/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-INSTE- Próprio C96	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4476000	15,61	6,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	20,60	9,22
Insumo	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	COT646 Próprio	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	8,80	8,80
MO sem LS =>				6,00	LS =>	6,79	MO com LS => 12,79
Valor do BDI =>				5,84			Valor com BDI => 31,46

Observação

Copia da SINAPI (95817) -

14.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- C31	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	15,08	0,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,92	3,22
Insumo	11945 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	40552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0100000	33,54	0,33
MO sem LS =>				1,38	LS =>	1,56	MO com LS => 2,94
Valor do BDI =>				0,90			Valor com BDI => 4,88

Observação

Copia da SINAPI (95541)

14.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,61	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,60	0,82
Insumo	981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,28	5,09
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03
MO sem LS =>				0,54	LS =>	0,60	MO com LS => 1,14
Valor do BDI =>				1,49			Valor com BDI => 8,05

14.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,61	0,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,60	1,07
Insumo	982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,99	7,12
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03
MO sem LS =>				0,69	LS =>	0,79	MO com LS => 1,48
Valor do BDI =>				2,05			Valor com BDI => 11,08

14.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	3,94	3,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,61	0,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,60	0,61
Insumo	1014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03
MO sem LS =>				0,40	LS =>	0,45	MO com LS => 0,85
Valor do BDI =>				0,89			Valor com BDI => 4,83

14.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,84	24,84
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	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,60	18,60
MO sem LS =>				5,11	LS =>	5,77	MO com LS => 10,88
Valor do BDI =>				5,66			Valor com BDI => 30,50

14.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	20,11	20,11
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	1,0000000	13,87	13,87
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	1,0000000	6,24	6,24
MO sem LS =>				3,99	LS =>	4,51	MO com LS => 8,50
Valor do BDI =>				4,58			Valor com BDI => 24,69

14.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C34	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1240000	20,60	2,55
Insumo	38099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

57/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	COT515 Próprio	PLACA COM FURO CENTRAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10 MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,49

Observação

Cópia da SINAPI (91946)

14.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA 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	1,0000000	30,71	30,71
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	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA 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	1,0000000	24,47	24,47
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	8,62 MO com LS =>	16,25
			Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>	37,71

14.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	21,26	21,26
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	1,0000000	6,24	6,24
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	1,0000000	15,02	15,02
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,66 MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	26,10

14.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	1,0000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	1,0000000	17,66	17,66
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	1,0000000	6,24	6,24
			MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,77 MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	5,44		Valor com BDI =>	29,34

14.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92013 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,29	60,29
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	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,05	54,05
			MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,27 MO com LS =>	25,00
			Valor do BDI =>	13,74		Valor com BDI =>	74,03

14.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C54	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 153X153X82 MM, A SER INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1,0000000	49,42	49,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,60	14,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,61	10,92
Insumo	20254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	1,0000000	24,08	24,08
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,62 MO com LS =>	20,01
			Valor do BDI =>	11,26		Valor com BDI =>	60,68

Observação

Cópia da AGETOP CIVIL (070645)

14.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,06	58,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	15,61	1,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	20,60	1,44
Insumo	34616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
Insumo	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,06 MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	13,23		Valor com BDI =>	71,29

14.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,97	58,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	15,61	1,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,60	1,96
Insumo	34616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
Insumo	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,44 MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	13,44		Valor com BDI =>	72,41

14.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,79	60,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	15,61	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,60	2,72
Insumo	34616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TABELA DE CUSTOS UNITARIAS								
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,01	2,02	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	13,86	Valor com BDI =>		74,65	

14.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,45	11,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,61	0,54	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,60	0,72	
Insumo	34653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
MO sem LS =>				0,47	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,00
Valor do BDI =>				2,61	Valor com BDI =>			14,06

14.1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,61	0,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,60	0,98	
Insumo	34653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	1570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
MO sem LS =>				0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
Valor do BDI =>				2,71	Valor com BDI =>			14,62

14.1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C145	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	104,18	104,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	15,61	8,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,60	11,69	
Insumo	1575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
Insumo	34714 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	79,01	79,01	
MO sem LS =>				7,61	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,22
Valor do BDI =>				23,75	Valor com BDI =>			127,93

Observação

REF SINAPI 93673

14.1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C151	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	182,52	182,52	
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,61	6,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,60	8,03	
Insumo	COT649 Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 40A	Material	UN	1,0000000	162,17	162,17	
MO sem LS =>				6,21	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,22
Valor do BDI =>				41,61	Valor com BDI =>			224,13

Observação

Cópia da SINAPI (91981)

Tabela de SINAPI (SINAPI)								
14.1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C158	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 15KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	81,35	81,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,60	6,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,65	4,69	
Composição Insumo	39465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	70,48	70,48	
MO sem LS =>				4,04	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,61
Valor do BDI =>				18,54	Valor com BDI =>			99,99

Observação

CÓPIA ORSE 9041

CÓPIA ORÇ 9041								
14.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,18	7,18	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,61	1,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,60	1,44	
Insumo	2688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,80	1,98	
MO sem LS =>				1,52	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,24
Valor do BDI =>				1,63	Valor com BDI =>			8,81

14.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,61	2,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,60	2,96	
Insumo	2688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,80	1,83	
MO sem LS =>				1.92	LS =>	2.18	MO com LS =>	4.10

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

59/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		Valor do BDI =>		1,60		Valor com BDI =>		8,63
14.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,97	4,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,61	0,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	20,60	4,44	
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,02	
		Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>		6,10		
14.1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	524,65	1,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,08	0,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,92	7,78	
		MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,41	
		Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		12,48		
14.1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,53	15,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	15,61	3,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	20,60	4,03	
Insumo	2442 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,69	8,45	
		MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60	
		Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>		19,07		
14.1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90446 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,74	21,74	
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	16,47	3,01	
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	14,36	5,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,08	1,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	19,92	11,61	
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,27	
		Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		26,69		
14.1.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90470 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	524,65	4,19	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	15,08	0,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	19,92	5,41	
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,75	
		Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		12,48		
14.1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C28	LUMINÁRIA TIPO PAFLOM, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,78	60,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	15,61	2,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	20,60	7,31	
Insumo	COT508 Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAFLOM, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W	Material	UN	1,0000000	51,16	51,16	
		MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,70	
		Valor do BDI =>	13,85	Valor com BDI =>		74,63		

Observação

Cópia da SINAPI (97587) -

14.1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C136	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO CALHA COM 2 LAMPADA TUBULAR LED, 14/16/18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	224,18	224,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	15,61	2,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	20,60	7,50	
Insumo	38785 SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra	UN	1,0000000	166,15	166,15	
Insumo	38778 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	6,02	12,04	
Insumo	1086 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	Material	UN	1,0000000	36,12	36,12	
		MO sem LS =>	81,70	LS =>	92,35	MO com LS =>	174,05	
		Valor do BDI =>	51,11	Valor com BDI =>		275,29		

Observação

REF.: 100904 - SINAPI

14.1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES LED DE 18 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,99	67,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,60	8,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	15,61	2,69	
Insumo	39387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	13,40	26,80	
Insumo	12232 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	29,97	29,97	
		MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,76	MO com LS =>	8,98	
		Valor do BDI =>	15,50	Valor com BDI =>		83,49		

Observação

REFERÊNCIA CADERNO TÉCNICO SINAPI - 02.INEL.ILMO.022/01

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
60/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
14.1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C155	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.271,79	1.271,79	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	519,52	9,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,61	9,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,60	13,15	
Insumo	COT655 Próprio	QUADRO DISTRIBUIÇÃO CAP. 40 DISJUNTORES INCLUSO BARRAMENTO 150A	Material	UN	1,0000000	1.238,87	1.238,87	
MO sem LS =>				9,75	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,77
Valor do BDI =>				289,96	Valor com BDI =>			1.561,75

Observação

REF. SINAPI 101881

14.1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C167	CABO PP TETRAPOLAR , 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,78	28,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,61	0,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,60	0,82	
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
Insumo	34627 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	Material	M	1,1900000	22,95	27,31	
MO sem LS =>				0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,14
Valor do BDI =>				6,56	Valor com BDI =>			35,34

Observação

cópia SINAPI 91929

14.1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97328 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,92	54,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	15,08	0,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,92	1,13	
Insumo	39741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	18,81	19,20	
Insumo	39664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	33,05	33,74	
MO sem LS =>				0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
Valor do BDI =>				12,52	Valor com BDI =>			67,44

14.1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,40	84,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,08	0,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,92	1,27	
Insumo	39853 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	24,71	25,23	
Insumo	39665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	55,77	56,94	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	19,24	Valor com BDI =>		103,64	

14.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,72	31,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	15,61	7,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	20,60	10,23	
Insumo	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12	
MO sem LS =>				6,66	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,19
Valor do BDI =>				7,23	Valor com BDI =>			38,95

14.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,70	6,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,61	2,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	20,60	3,27	
Insumo	1891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>			8,22

14.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C25	UNIDUT Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,60	1,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,65	0,39
Insumo	2488 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

61/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 0,53 LS => 0,59 MO com LS => 1,12
 Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,79

Observação

Cópia da SEDOP (171415)

14.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C157	Caixa de passagem para piso - 120X120 X75MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	45,41	45,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,60	9,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,65	7,04
Composição Insumo	39810 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Material	UN	1,0000000	29,10	29,10
				MO sem LS =>	6,06	LS => 6,86	MO com LS => 12,92
				Valor do BDI =>	10,35	Valor com BDI =>	55,76

Observação

CÓPIA ORSE 8958

14.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C33	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,56	40,56
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE PARA FUSADO 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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,61	6,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,60	8,03
Composição Insumo	COT514 Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 20A - 1 TECLA	Material	UN	1,0000000	20,21	20,21
				MO sem LS =>	6,21	LS => 7,01	MO com LS => 13,22
				Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>	49,80

Observação

Cópia da SINAPI (91981)

14.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,79	60,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	15,61	2,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,60	2,72
Composição Insumo	34616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	53,99	53,99
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,01	2,02
				MO sem LS =>	1,77	LS => 2,01	MO com LS => 3,78
				Valor do BDI =>	13,86	Valor com BDI =>	74,65

14.2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C104	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 275V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,30	119,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,60	6,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,61	4,68
Composição Insumo	39471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	108,44	108,44
				MO sem LS =>	4,02	LS => 4,55	MO com LS => 8,57
				Valor do BDI =>	27,20	Valor com BDI =>	146,50

Observação

COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE 9041

14.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,61	1,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,60	1,85
Composição Insumo	2690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,09	3,39
				MO sem LS =>	1,79	LS => 2,03	MO com LS => 3,82
				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>	11,43

14.2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,61	2,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,60	3,87
Composição Insumo	39247 SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,33	3,38
				MO sem LS =>	2,52	LS => 2,84	MO com LS => 5,36
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	12,50

14.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	15,61	1,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,60	1,68
Composição Insumo	2674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,43	3,48

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
 CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,58
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,18
14.2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	148,13	148,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	15,61	9,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	20,60	12,12
Insumo	4331 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,89	0,16
Insumo	COT509 Próprio	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	120,80	120,80
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	33,77			Valor com BDI =>	181,90

Observação

REF.: 101666

14.2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,64	82,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	15,61	9,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	20,60	12,12
Insumo	4331 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	3,89	0,16
Insumo	COT510 Próprio	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W	Material	UN	1,0000000	55,31	55,31
		MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	18,84			Valor com BDI =>	101,48

Observação

REF.: 101666

14.2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	590,75	590,75
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	519,52	7,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	15,61	8,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,60	11,01
Insumo	12039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	563,92	563,92
		MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,20
		Valor do BDI =>	134,69			Valor com BDI =>	725,44

14.2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	460,34	460,34
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0646800	413,62	26,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0420000	19,86	179,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5210000	15,65	70,75
Insumo	7266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,1843380	925,00	170,51
Insumo	34557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	2,7720000	4,13	11,44
Insumo	37395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0330000	40,21	1,32
		MO sem LS =>	95,02	LS =>	107,42	MO com LS =>	202,44
		Valor do BDI =>	104,95			Valor com BDI =>	565,29

Observação

REF: 87503

14.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	524,65	0,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	15,61	9,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	20,60	12,27
Insumo	1873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,15
		Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	31,87

14.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	15,61	6,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	20,60	9,22
Insumo	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	COT646 Próprio	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	8,80	8,80
		MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,79
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	31,46

Observação

Cópia da SINAPI (95817) -

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
63/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,91	7,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	15,61	2,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	20,60	3,74	
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
MO sem LS =>				2,44	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,19	
Valor do BDI =>				1,80	Valor com BDI =>				9,71

14.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE-C32	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	15,08	0,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,92	3,22	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,31	0,31	
MO sem LS =>				1,38	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,94	
Valor do BDI =>				0,88	Valor com BDI =>				4,75

Observação

Cópia da SINAPI (95541)

Cópia da SINAPI (SINAPI)								
14.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C142	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,61	0,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,60	0,61	
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
Insumo	COT643 Próprio	CABO ISOLADO EM EPR 0,6/1KV 2.5MM² - UNIPOLAR	Material	M	1,1900000	3,03	3,60	
MO sem LS =>				0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
Valor do BDI =>				1,07	Valor com BDI =>		5,77	

Observação

Cópia da SINAPI (91927) -

Cópia da SINAPI (91927) -									
14.3.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE-Próprio	C94	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,83	10,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,61	0,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,60	0,18	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,89	0,03	
Insumo	COT54	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	Material	M	1,0270000	10,21	10,48	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>		13,29	

Observação

Ref.: 92980 SINAPI

14.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C98	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,25	18,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,61	0,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	20,60	0,26	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,89	0,03	
Insumo	COT55	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	Material	M	1,0270000	17,30	17,76	
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36	
Valor do BDI =>				4,16	Valor com BDI =>				22,41

Observação

REF.: 92982 SINAPI

14.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C170	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	180,53	180,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	15,61	2,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	20,60	3,68	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
Insumo	COT56	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 185MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,0150000	171,46	174,03	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	41,16		Valor com BDI =>		221,69

Observação

Cópia da SINAPI (92996) -

Cópia da SINAPI (32936) *								
14.3.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- C99	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,68	31,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,61	0,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	20,60	1,31
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03
Insumo	COT57	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,0150000	28,92	29,35
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>		38,90

Observação

REF. 92984 SINAPI

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

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
64/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-INSTE- C100	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,71	43,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	15,61	1,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	20,60	1,50	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
Insumo	COT58	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,0150000	40,45	41,05	
MO sem LS =>					0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
Valor do BDI =>					9,96	Valor com BDI =>			53,67

Observação

REF.: 92986 SINAPI

14.3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C101	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	15,61	1,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	20,60	1,79
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03
Insumo	COT59 Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,0150000	51,52	52,29
MO sem LS =>				1,16	LS =>	1,32	MO com LS =>
Valor do BDI =>				12,64	Valor com BDI =>		68,10

Observação

REF.: 92988 SINAPI

14.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C143	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,61	0,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,60	1,07	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
Insumo	COT061	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 6MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	Material	M	1,1900000	6,70	7,97	
MO sem LS =>					0,69	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,48
Valor do BDI =>					2,25	Valor com BDI =>			12,13

Observação

Cópia da SINAPI (91931) -

Cópia da SINAPI (9/2017)									
14.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C103	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, EM EPR, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	97,04	97,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	15,61	1,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,60	2,63	
Insumo	COT63	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,0150000	91,03	92,39	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03	
MO sem LS =>					1,71	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,65
Valor do BDI =>					22,12	Valor com BDI =>			119,16

Observação

REF.: 92992 SINAPI

14.3.4.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	156,48	156,48		
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018		m³	0,0175000	2.450,94	42,89		
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	211,61	7,61		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	375,63	0,15		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	442,14	12,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	19,86	30,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,65	24,04		
Composição Auxiliar										
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,80	39,00		
					MO sem LS =>	32,02	LS =>	36,20	MO com LS =>	68,22
					Valor do BDI =>	35,67	Valor com BDI =>		192,15	

14.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,65	57,65	
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	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,41	51,41	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	13,27	MO com LS =>	25,00
				Valor do BDI =>	13,14	Valor com BDI =>		70,79	

14.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,52	43,52
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	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,28	37,28

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS =>	8,42	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,93
Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	53,44

14.3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL: Próprio C22	SUORTE E PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE 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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	38091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02

MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,14

Observação

REF. SINAPI 91957

14.3.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE 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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,84	16,84

MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,79
Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	28,34

14.3.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUORTE 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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,48	19,48

MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,88
Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	31,58

14.3.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92018 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,85	53,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	15,61	11,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,60	15,80
Insumo	38101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	6,52	26,08

MO sem LS =>	10,29	LS =>	11,63	MO com LS =>	21,92
Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	66,12

14.3.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE: Próprio C160	PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	38095 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27

MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,45
Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,51

Observação

CÓPIA SETOP ED-15781

14.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE: Próprio C92	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	128,46	128,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,60	4,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,61	3,27
Insumo	38066 SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	12114 SINAPI	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	Material	UN	1,0000000	112,95	112,95

MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,99
Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	157,74

Observação

REF. C0670 - SEINFRA

14.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE: Próprio C37	KIT SIRENE/ALARME P/ BANHEIRO PCD COM ACIONADOR - CONFORME NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	896,16	896,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,65	2,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,60	3,50
Insumo	COT506 Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	Material	UN	1,0000000	890,00	890,00

MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,88
Valor do BDI =>	204,32			Valor com BDI =>	1.100,48

Observação

Cópia da ORSE (11961)

14.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE: Próprio INSTPSCIP-	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,60	0,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,61	0,46
Insumo	7543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27

MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,55

Observação

Cópia da AGETOP CIVIL (072385)

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

66/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
14.3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C144	INTERRUPTOR HORÁRIO 120V - PROGRAMAÇÃO DIGITAL DIÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	264,82	264,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,61	3,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,60	4,63
Insumo	COT647 Próprio	INTERRUPTOR HORÁRIO - 120V	Material	UN	1,0000000	256,68	256,68
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41 MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	60,37		Valor com BDI =>	325,19

Observação

Cópia da SINAPI (91985) -

14.3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	15,61	0,26	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	20,60	0,34	
Composição Auxiliar Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,89	0,08	
Insumo	2510 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	34,00	34,00	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25 MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	7,90	Valor com BDI =>		42,58

14.3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,37	76,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,61	3,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,60	4,09
Insumo	34709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,01	3,03
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>	93,78

14.3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,37	76,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	15,61	3,10	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,60	4,09	
Composição Insumo	34709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15	
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,01	3,03	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,01 MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI =>	17,41	Valor com BDI =>	93,78	

14.3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,32	91,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	15,61	8,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,60	11,69	
Composição Auxiliar Insumo	34709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,15	66,15	
Insumo	1575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,54	4,62	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,61 MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	20,82		Valor com BDI =>	112,14

14.3.8.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio	C70	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	133,01	133,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,61	6,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,60	8,24
Composição Auxiliar Insumo	COT128 Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A	Material	UN	1,0000000	118,53	118,53
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,06 MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	30,32		Valor com BDI =>	163,33

Observação

Cópia da SINAPI (74130/005)

14.3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C171	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	375,33	375,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,61	6,24
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,60	8,24
Composição	2391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	360,85	360,85
Auxiliar			MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,06 MO com LS =>	11,43
Insumo			Valor do BDI =>	85,57		Valor com BDI =>	460,90

Observação

Cópia da SINAPI (74130/005)

14.3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C164	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR (380/220V), CORRENTE NOMINAL DE 500A - 18KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.511,66	4.511,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,61	20,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,60	27,25
Composição Auxiliar Insumo	1581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	9,03	27,09

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TABELA DE CUSTOS UNITARIOS								
Insumo	34738 SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	4.436,67	4.436,67	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	20,07 MO com LS =>	37,82	
			Valor do BDI =>	1.028,65		Valor com BDI =>	5.540,31	

Observação

Cópia da SINAPI (74130/005)

14.3.8.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio	C172	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.451,15	4.451,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,61	6,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,60	8,24	
Insumo	34738	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	4.436,67	4.436,67	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	1.014,86			Valor com BDI =>	5.466,01

Observação

Cópia da SINAPI (74130/005)

14.3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C148	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 25KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,28	66,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,60	6,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,61	4,68
Insumo	COT651 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 25A	Material	UN	1,0000000	55,42	55,42
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	15,11		Valor com BDI =>	81,39

Observação

REF.: ORSE 9041

14.3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C09	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 175V, 8KA. - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,40	51,40	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,61	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,60	1,36	
Insumo	1571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	COT130 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	Material	UN	1,0000000	48,00	48,00	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,00 MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	11,71		Valor com BDI =>	63,11

Observação

REF.:93656(SINAPI)

14.3.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C149	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,67	149,67
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,61	6,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,60	8,03
Insumo	COT650 Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR DIN - 25A	Material	UN	1,0000000	129,32	129,32
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,01 MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI =>	34,12		Valor com BDI =>	183,79

Observação

Cópia da SINAPI (91981)

14.3.8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR, 25A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	176,28	176,28	
Composição Auxiliar	C150 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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,61	6,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,60	8,03	
Composição Auxiliar Insumo	COT648 Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 25A	Material	UN	1,0000000	155,93	155,93	
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,01 MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	40,19	Valor com BDI =>	216,47	

Observação

Cópia da SINAPI (91981)

Cópia da SINAPI (3/2017)								
14.3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	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	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	15,61	1,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	20,60	2,18	
Insumo	2685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,37	5,46	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,27 MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	14,68	

14.3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	15,61	1,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,60	2,16

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
68/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TABELA DE COM - CARGOS OBRAS								
Insumo	COT513 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1"	Material	M	1,1000000	2,91	3,20	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,58

Observação

Cópia da SINAPI (97668)

Cópia da SINAPI (202005)									
14.3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	15,61	1,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	20,60	2,16	
Insumo	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,49	6,03	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>		12,05

14.3.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,61	3,59	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	20,60	4,73	
Insumo	39248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	10,72	11,79	
			MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>		24,69

14.3.12.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C130	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE 2 REFLETORES LED 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.467,59	2.467,59	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	193,56	34,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9310000	15,61	14,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0250000	20,60	62,31	
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	27,20	244,80	
Insumo	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	37,39	74,78	
Insumo	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	34,00	34,00	
Insumo	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1125* MM	Material	UN	1,0000000	1.642,07	1.642,07	
Insumo	42244	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	180,13	360,26	
				MO sem LS =>	30,29	LS =>	34,24	MO com LS =>	64,53
				Valor do BDI =>	562,61		Valor com BDI =>		3.030,20

Observação

Cópia da SINAPI (100621)

Grupo de OBRAS (1000000)									
14.3.13.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C152		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, PARA PISO COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,20	125,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	20,60	9,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	15,61	2,86	
Insumo	12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	103,06	103,06	
Insumo	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	28,54		Valor com BDI =>		153,74

Observação

CÓPIA SINAPI (97593)

14.3.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	406,39	406,39	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	519,52	6,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	15,61	7,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,60	9,91	
Insumo	13393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	382,91	382,91	
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,12	MO com LS =>	15,31
			Valor do BDI =>	92,65		Valor com BDI =>	499,04	

14.3.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.139,88	1.139,88
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	519,52	9,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,61	9,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,60	13,15
Insumo	39760 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA "42" DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	1.106,96	1.106,96

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
69/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI =>	259,89			Valor com BDI =>	1.399,77
14.3.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-INSTE- Próprio C173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	682,90	682,90		
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	519,52	9,81		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,61	9,96		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,60	13,15		
Composição Auxiliar Insumo	39762 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	649,98	649,98		
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI =>	155,70			Valor com BDI =>	838,60

Observação

Cópia da SINAPI (101881)

14.3.14.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C174		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	981,87	981,87	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	519,52	9,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,61	9,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,60	13,15	
Insumo	12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	948,95	948,95	
MO sem LS =>					9,75	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,77
Valor do BDI =>					223,86	Valor com BDI =>		1.205,73	

Observação

Cópia da SINAPI (101881)

14.3.14.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-INSTE- C165	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.619,57	1.619,57		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	519,52	9,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	15,61	9,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,60	13,15		
Composição Auxiliar Insumo	COT767	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,0000000	1.586,65	1.586,65		
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,02	MO com LS =>	20,77
					Valor do BDI =>	369,26	Valor com BDI =>		1.988,83	

Observação

REF. SINAPI 101881

14.3.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- Próprio C166	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.600,72	1.600,72	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	519,52	2,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,61	5,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,60	6,71	
Composição Auxiliar Insumo	COT768 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 56 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	1.586,65	1.586,65	
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,25	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	364,96	Valor com BDI =>		1.965,68	

Observação

CÓPIA SINAPI 101876

14.3.15.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTE- C122	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	175,35	175,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,08	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,92	1,27	
Insumo	39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	67,45	68,87	
Insumo	39740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	102,10	104,25	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	39,97		Valor com BDI =>		215,32

Observação

CÓPIA SINAPI 97330

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C14	ABRACADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,61	3,90
Composição Auxiliar Insumo	39129 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
70/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 1,38 LS => 1,57 MO com LS => 2,95
 Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 7,26

Observação

Cópia da IOPEs (160322)

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-SPDA- C21	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO , CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E "PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,84	4,84	
Composição	88248 SINAPI	Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	15,08	0,34	
Composição	88267 SINAPI	Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,92	3,22	
Composição	39997 SINAPI	Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	13294 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,94

Observação

Cópia da SINAPI (95541)

15.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- C20	Próprio	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR, 60W, COM FOTOCÉLULA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,77	70,77	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1956000	16,30	3,18	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489000	19,65	4,89	
Auxiliar									
Insumo	COT518	Próprio	SINALIZADOR FOTO CÉLULA SIMPLES TOPO DE MASTRO 60W	Material	UN	1,0000000	62,70	62,70	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	16,13		Valor com BDI =>		86,90

15.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-SPDA- C15	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,14	422,14	
Composição	88264 SINAPI	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,60	30,90	
Insumo	COT78	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	Material	UN	1,0000000	391,24	391,24	
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	13,36	MO com LS =>	25,18
				Valor do BDI =>	96,24			Valor com BDI =>	518,38

Observação

Cópia da ORSE (11273)

Cópia da ORÇ (11/25)								
15.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- Próprio C16	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,28	54,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,60	18,54	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	15,61	14,04	
Composição	COT106 Próprio	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	Material	UN	1,0000000	21,70	21,70	
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	13,65	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>
								66,65

Observação

Cópia da IOPEs (160310)

15.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- C27	Próprio	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPENSA, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,61	4,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,60	6,18
Composição Insumo	COT457	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	26,50
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	8,51		
						MO com LS =>	8,57
						Valor com BDI =>	45,87

Observação

REF.:11.92.38(SUDECAP)

15.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	164,08	2,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,86	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,65	2,64
Insumo	34643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	41,31	41,31
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	11,31	Valor com BDI =>	60,93

15.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-SPDA- C29	Próprio	TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,42	315,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	19,86	27,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	15,65	21,98	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	366,55	10,30	
Insumo	11241 SINAPI		TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T. "400 X 400" MM	Material	UN	1,0000000	255,25	255,25	
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	21,44	MO com LS =>	40,40
				Valor do BDI =>	71,91			Valor com BDI =>	387,33

Observação

Cópia da SINAPI (98114) -

Cópia da SINAPI (SIN-17)							
15.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C79	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,60	0,82

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
 CREA MT 047574
 71/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,61	0,51
Auxiliar	1578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
Insumo							
		MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,76

15.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C18	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,54	6,54
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,60	0,82
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,61	0,51
Composição							
Auxiliar	1579 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo							
		MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,03

15.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,43	51,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,08	3,81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,92	5,04
Composição							
Auxiliar	3380 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	42,58	42,58
Insumo							
		MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,15
		Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	63,15

Observação

REF. SINAPI 96985 - VISTO QUE HÁ INSUMO DA SINAPI QUE POSSUI O GRAMPO.

15.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C28	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,04	19,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,60	2,06
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,61	1,56
Composição							
Auxiliar	COT698 Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U	Material	UN	1,0000000	15,42	15,42
Insumo							
		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,85
		Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	23,38

Observação

Cópia da SETOP (SPDA-CON-030) -

15.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C17	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,48	30,48
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,60	8,24
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,61	6,24
Composição							
Auxiliar	COT323 Próprio	SOLDA EXOTERMICA 115	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
Insumo							
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,43
		Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	37,42

Observação

Cópia da SETOP (SPDA-SOL-030)

15.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	136,32	136,32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1264000	15,61	1,97
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	20,60	2,60
Composição							
Auxiliar	4274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	131,75	131,75
Insumo							
		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,61
		Valor do BDI =>	31,08			Valor com BDI =>	167,40

15.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	162,79	162,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1582000	15,61	2,46
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	20,60	3,25
Composição							
Auxiliar	41387 SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	52,36	157,08
Insumo							
		MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	37,11			Valor com BDI =>	199,90

15.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,17	94,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1328000	15,61	17,68
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	20,60	23,33
Composição							
Auxiliar	38060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	53,16	53,16
Insumo							
		MO sem LS =>	15,19	LS =>	17,18	MO com LS =>	32,37
		Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	115,64

15.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- Próprio C24	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,19	30,19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,61	7,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,60	10,30
Composição							
Auxiliar	COT343 Próprio	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo							
		MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,29

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
72/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Valor do BDI =>

6,88

Valor com BDI =>

37,07

Observação

Cópia SINAPI 72315 - 01/2020

15.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- C13	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 6M 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,82	66,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,60	0,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,61	3,23	
Insumo	7583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,62	3,10	
Insumo	1607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	5,0000000	0,23	1,15	
Insumo	COT519	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	6,0800000	9,66	58,73	
MO sem LS =>				1,38	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,94
Valor do BDI =>				15,23	Valor com BDI =>			82,05

Observação

REFERÊNCIA CADERNO TÉCNICO SINAPI 02.INEL.SPDA.010/01 e SINAPI 91170

REFERENCIAL CADERNO TÉCNICO SINAPI 02-INEL-SPDA-01001 e SINAPI 91170								
15.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- C05	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	53,91	53,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0337000	15,61	0,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	20,60	0,69	
Composição Auxiliar	COT455	Próprio	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	Material	UN	1,1000000	47,91	
Insumo							52,70	
MO sem LS =>				0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
Valor do BDI =>				12,29	Valor com BDI =>			66,20

Observação

REF.:96977(SINAPI)

REF.:90977(SINAPI)							
15.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SPDA- C19	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,10	46,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0407000	15,61	0,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407000	20,60	0,83
Composição Auxiliar	COT520	Próprio	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70MM²	Material	M	1,1000000	40,59
Insumo						44,64	
MO sem LS =>				0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>
							1,16
Valor do BDI =>				10,51		Valor com BDI =>	56,61

Observação

Cópia da SINAPI (96978) -

15.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95731 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,34	2,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	15,61	1,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	20,60	1,90	
Insumo	2679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	3,10	3,24	
MO sem LS =>				1,82	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,88
Valor do BDI =>				2,11	Valor com BDI =>			11,37

15.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- Próprio	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABO ATÉ 70MM NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,98	27,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3164000	15,61	4,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,60	6,51	
Insumo	11855 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	16,54	16,54	
MO sem LS =>				4,24	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,04
Valor do BDI =>				6,37	Valor com BDI =>			34,35

Observação

7572

15.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SPDA- C31	Próprio	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,60	2,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,61	1,56	
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0130000	25,89	0,33	
MO sem LS =>				1,34	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,85
Valor do BDI =>				0,90		Valor com BDI =>	4,85	

Observação

REF. IOPES 160309

REF: RPES 160308								
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	37,24	37,24	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	15,61	3,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,60	4,24	
Insumo	38083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	29,79	29,79	
MO sem LS =>				2,76	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,89
Valor do BDI =>				8,49	Valor com BDI =>		45,73	

		valor do BDI => 4,49			valor com BDI => 46,73		
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	442,84	442,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,61	96,79

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

73/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,60	127,73
Auxiliar							
Insumo	39594 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	218,32	218,32
			MO sem LS =>	83,21	LS =>	94,05 MO com LS =>	177,26
			Valor do BDI =>	100,96		Valor com BDI =>	543,80

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C03	PATCH CORD RJ45 CAT5E 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,65	18,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,60	4,12
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13
Auxiliar							
Insumo	39604 SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,05 MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>	22,90

Observação

Cópia da ORSE (11417)

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C25	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE REDE DE LÓGICA INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,92	79,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	20,60	79,92
Auxiliar							
			MO sem LS =>	30,58	LS =>	34,56 MO com LS =>	65,14
			Valor do BDI =>	18,22		Valor com BDI =>	98,14

Observação

Cópia da CAERN (1060276) -

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C01	GUIA DE CABOS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,02	33,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,60	4,12
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13
Auxiliar							
Insumo	COT160 Próprio	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	Material	UN	1,0000000	25,77	25,77
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,05 MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>	7,52		Valor com BDI =>	40,54

Observação

Cópia da ORSE (11417)

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C05	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,29	63,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	15,61	1,29
Auxiliar							
Insumo	COT315 Próprio	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,51 MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	14,43		Valor com BDI =>	77,72

Observação

REF.:SEINFRA (C4569)

16.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,50	1,50
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	15,61	0,04
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	20,60	0,05
Auxiliar							
Insumo	39598 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,35	1,41
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,84

16.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,18	6,18
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	1,0000000	2,67	2,67
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,61	0,61
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,60	0,80
Auxiliar							
Insumo	2678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,01	2,10
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,25 MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	7,58

16.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C29	RACK PAREDE PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	293,49	293,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	20,60	21,13
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	15,61	16,01
Auxiliar							
Insumo	COT322 Próprio	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	Material	UN	1,0000000	256,35	256,35
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,56 MO com LS =>	29,32
			Valor do BDI =>	66,91		Valor com BDI =>	360,40

Observação

REF. 02. INES. LOGI.043/01

16.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-LOGETEL, Próprio C31	POSTE DE AÇO, 200 daN, H=7,5M- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.789,01	2.789,01
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800000	193,56	34,84	34,84
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,61	10,00
Auxiliar							

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
74/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000	20,60	42,93
Auxiliar							
Insumo	39746 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	187,31	749,24
Insumo	COT686 Próprio	POSTE GALVANIZADO 200 daN - 7,5M	Material	UN	1,0000000	1.952,00	1.952,00
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	24,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	635,89		Valor com BDI =>
							3.424,90

Observação

Cópia da SINAPI (100620)

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,37	80,37
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	15,08	5,64
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	19,92	7,45
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	18,44	0,35
Insumo	6015 SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,93	66,93
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,61 MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	18,32		Valor com BDI =>	98,69

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94494 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,67	42,67
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,08	11,67
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	19,92	15,42
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	18,44	0,17
Insumo	6016 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	15,41	15,41
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,61 MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	9,72		Valor com BDI =>	52,39

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,36	137,36
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,92	9,05
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	15,08	6,85
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	18,44	0,55
Insumo	6011 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	120,91	120,91
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,81 MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	31,31		Valor com BDI =>	168,67

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498 SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,62	70,62
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	15,08	5,12
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	19,92	6,76
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	18,44	0,44
Insumo	6028 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,30	58,30
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	5,09 MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	16,10		Valor com BDI =>	86,72

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,38	43,38
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,92	4,40
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,08	3,33
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	18,44	0,19
Insumo	6024 SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	35,46	35,46
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,32 MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	9,89		Valor com BDI =>	53,27

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,46	188,46
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	15,08	13,94
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,92	18,42
Auxiliar								
Insumo	3148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	18,44	0,35
Insumo	10228 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	155,75	155,75
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	13,87 MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	42,96		Valor com BDI =>	231,42

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH-C161	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,02	162,02
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,08	11,89
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	19,92	15,71
Auxiliar								

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
75/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCÁ EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	18,44	0,35
Insumo	21112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	134,07	134,07
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	11,83	MO com LS => 22,30
			Valor do BDI =>	36,94	Valor com BDI => 198,96		

Observação

Referência: 99635 da SINAPI

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C57	CAP OU TAMPÃO, PVC, 3/4", SOLDÁVEL, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,19	0,10
Insumo	1185 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS => 2,82
			Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI => 7,38		

Observação

Cópia da SINAPI (89378) -

17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,19	0,10
Insumo	3870 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS => 2,82
			Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI => 14,63		

17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,92	1,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,08	0,90
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	65 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,19	0,06
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS => 1,69
			Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI => 5,14		

17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,92	1,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,08	1,08
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	69,17	1,24
Insumo	112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,19	0,05
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	78,37	1,72
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,08	MO com LS => 2,03
			Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI => 12,58		

17.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,92	1,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,08	1,28
Insumo	113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	69,17	1,66
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,19	0,06
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	78,37	2,35
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,27	MO com LS => 2,39
			Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI => 24,42		

17.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89613 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	19,92	2,07

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
76/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,08	1,56
Auxiliar	104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	18,69	18,69
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	69,17	2,76
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,19	0,07
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	78,37	4,07

MO sem LS => 1,38 LS => 1,55 MO com LS => 2,93

Valor do BDI => 6,66 Valor com BDI => 35,88

17.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C75	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN60MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Composição	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81

MO sem LS => 0,70 LS => 0,79 MO com LS => 1,49

Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 15,17

Observação

Cópia da SINAPI (89820) -

17.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,02	11,02
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Composição	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47

MO sem LS => 0,70 LS => 0,79 MO com LS => 1,49

Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 13,53

Observação

Cópia da SINAPI (89820) -

17.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C76	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN60MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,20	16,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Composição	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	816 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65

MO sem LS => 0,70 LS => 0,79 MO com LS => 1,49

Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 19,89

Observação

Cópia da SINAPI (89820) -

17.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C77	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN75MM X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Composição	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	821 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,95	17,95

MO sem LS => 0,70 LS => 0,79 MO com LS => 1,49

Valor do BDI => 5,58 Valor com BDI => 30,08

Observação

Cópia da SINAPI (89820) -

17.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,08	2,26
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,92	2,98
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,19	0,10
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62

MO sem LS => 1,99 LS => 2,24 MO com LS => 4,23

Valor do BDI => 1,64 Valor com BDI => 8,86

17.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,79	12,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,92	2,15
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,08	1,62
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	69,17	1,24
Insumo	3540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,19	0,05
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	78,37	1,72

MO sem LS => 1,43 LS => 1,61 MO com LS => 3,04

Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 15,70

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

77/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

17.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89513 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,37	110,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,08	2,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,92	3,12	
Composição Auxiliar Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	69,17	2,76	
Insumo	3511 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	97,99	97,99	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	2,19	0,07	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	78,37	4,07	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,35 MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	25,16	Valor com BDI =>		135,53
17.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,92	8,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,08	1,05	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,38 MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>		12,26
17.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,92	9,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,08	1,14	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,71 MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>		13,21
17.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	339,27	339,27	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,71	5,69	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	14,29	61,87	
Insumo	43617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	5,98	0,37	
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	67,09	85,20	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,66	185,80	
				MO sem LS =>	23,11	LS =>	26,12 MO com LS =>	49,23
				Valor do BDI =>	77,35	Valor com BDI =>		416,62
17.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,92	7,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,08	5,56	
Composição Auxiliar Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,19	0,26	
Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,98	4,22	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,53 MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>		21,35
17.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	19,92	0,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,08	0,51	
Composição Auxiliar Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	2,19	0,02	
Insumo	9873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	25,14	26,67	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50 MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	6,35	Valor com BDI =>		34,22
17.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,17	46,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,92	0,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	15,08	0,63	
Composição Auxiliar Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,19	0,03	
Insumo	9871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	42,12	44,68	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63 MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	10,52	Valor com BDI =>		56,69
17.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,08	0,43	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
78/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,92	0,57
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,19	0,02
Insumo	9875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	14,90	15,80
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>	

				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>	
--	--	--	--	-----------------	------	------------------	--

17.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94654 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,45	68,45
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	15,08	8,11
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	19,92	10,71
Composição	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,19	0,06
Auxiliar	9872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9420000	52,63	49,57
Insumo							
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,07 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,60	Valor com BDI =>	

17.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,18	10,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,08	3,01
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,92	3,98
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	69,17	0,76
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,19	0,16
Composição	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	78,37	0,94
Auxiliar	7139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
Insumo							
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	

17.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,30	20,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,08	2,17
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,92	2,86
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	69,17	1,79
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,19	0,07
Composição	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	78,37	2,58
Auxiliar	7142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83
Insumo							
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,62	Valor com BDI =>	

17.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,24	44,24
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,08	2,56
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,92	3,38
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0350000	69,17	2,42
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,19	0,09
Composição	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	78,37	3,52
Auxiliar	7143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	32,27	32,27
Insumo							
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,08	Valor com BDI =>	

17.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,23	82,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,08	3,15
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,92	4,16
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	69,17	4,15
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,19	0,11
Composição	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	78,37	6,11
Auxiliar	7144 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	64,55	64,55
Insumo							
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,13 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,74	Valor com BDI =>	

17.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89631 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,17	126,17
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,08	3,54
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,92	4,68
Composição	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0710000	69,17	4,91
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	2,19	0,12
Composição	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	78,37	7,05
Auxiliar	7145 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	105,87	105,87
Insumo							
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,76	Valor com BDI =>	

Patricia C M de Almeida

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
79/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA
LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT
BDI OBRAS 22,23%

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS								
17.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,92	2,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,08	2,17	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	69,17	1,79	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,19	0,07	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	78,37	2,58	
Insumo	7129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,15 MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>		23,39

17.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,88	70,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,92	4,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,08	3,15	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	69,17	4,15	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,19	0,11	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	78,37	6,11	
Insumo	7132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	53,20	53,20	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,13 MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	16,16	Valor com BDI =>		87,04

17.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,08	2,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	3524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,19	0,10
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	17,44

17.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,99	12,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,92	2,98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,08	2,26	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	69,17	0,48	
Insumo	20147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,19	0,10	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62	
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24 MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>		15,95

17.1.38	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,08	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	69,17	0,76
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,19	0,16
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	78,37	0,94
Insumo	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,00
					MO com LS =>		5,65	
					Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>	
							22,44	

			Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>		22,44
17.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,08	3,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	69,17	0,76
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	2,19	0,16
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	78,37	0,94
Insumo	7122 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78

 Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
 CREA MT 047574
 80/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		Valor do BDI =>		4,70		Valor com BDI =>		25,33
17.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,33	55,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	15,08	3,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	19,92	5,16	
Composição Auxiliar	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	18,44	0,24	
Insumo	6013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,02	46,02	
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,33	
		Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	67,94	

17.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	331,13	331,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	15,08	10,89	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	19,92	14,39	
Composição Auxiliar	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	18,44	0,83	
Insumo	6027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	305,02	305,02	
		MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,42	
		Valor do BDI =>	75,49			Valor com BDI =>	406,62	

17.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,43	6,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,08	1,20	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,92	1,59	
Composição Auxiliar	108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	22,57	0,90	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,19	0,01	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	78,37	0,78	
		MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25	
		Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,89	

17.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94670 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,71	72,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	19,92	6,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	15,08	4,87	
Composição Auxiliar	103 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	48,87	48,87	
Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	22,57	6,52	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,19	0,07	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	78,37	5,95	
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,12	
		Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	89,28	

17.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C17	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC MARROM, SOLDÁVEL, DN75MM X 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,04	24,04	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05	
Composição Auxiliar	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71	
Insumo	823 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,49	17,49	
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49	
		Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	29,52	

Observação

Cópia da SINAPI (89820) -

17.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C92	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,96	20,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05	
Composição Auxiliar	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71	
Insumo	830 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,41	14,41	
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,49	
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	25,73	

Observação

REF.: 89820 SINAPI

17.1.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C168	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,44	44,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79	

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Auxiliar	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	827 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,89	37,89
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,13		Valor com BDI =>

Observação

Referência 89820 - SINAPI

17.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C169	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,52	86,52
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	15,08	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	19,92	1,05
Auxiliar	21114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	Material	UN	0,1330000	35,47	4,71
Insumo	831 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	79,97	79,97
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,79 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,72		Valor com BDI =>

Observação

Referência 89820 - SINAPI

17.1.48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94686 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	274,26	274,26
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	19,92	9,66
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	15,08	7,31
Auxiliar	20080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	22,57	6,52
Insumo	3530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	244,72	244,72
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	2,19	0,10
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	78,37	5,95
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,27 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	62,53		Valor com BDI =>

17.1.50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,19	25,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,08	6,63
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,92	8,76
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	2,19	0,32
Insumo	9869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,94	9,48
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,60 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,74		Valor com BDI =>

17.1.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	98,41	98,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	19,92	10,71
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	15,08	8,11
Auxiliar	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,19	0,06
Insumo	9870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9420000	84,43	79,53
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,07 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,43		Valor com BDI =>

17.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,23	15,23
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	19,92	4,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,08	3,58
Auxiliar	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	69,17	0,96
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	2,19	0,19
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	78,37	1,33
Insumo	7140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,57 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>

17.1.53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94701 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	221,06	221,06
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	15,08	9,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	19,92	12,86
Auxiliar	20080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4330000	22,57	9,77
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0970000	2,19	0,21
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1140000	78,37	8,93
Insumo	7146 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	179,55	179,55

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

82/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		MO sem LS =>	8,57	LS =>	9,69	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI =>	50,40			Valor com BDI =>	271,46
17.1.54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C79	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	135,53	135,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,08	3,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,92	4,16
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	69,17	4,15
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	78,37	6,11
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,19	0,11
Insumo	COT632 Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85X75MM	Material	UN	1,0000000	117,85	117,85
		MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,90
		Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>	166,43

Observação

Cópia da SINAPI (89630) -

17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C33	CASA DE BOMBAS DIMENSÕES 1,50X1,50M H=1,00M, ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO E=9CM, INCLUSO PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO CHATA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.712,97	1.712,97
Composição Auxiliar	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2500000	161,35	363,03
Composição Auxiliar	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,5000000	543,85	815,77
Composição Auxiliar	89169 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,5000000	58,20	261,90
Composição Auxiliar	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	2,2500000	121,01	272,27
		MO sem LS =>	87,81	LS =>	99,26	MO com LS =>	187,07
		Valor do BDI =>	390,55			Valor com BDI =>	2.103,52

Observação

MODELO PADRÃO SEDUC

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C40	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 20.000L - INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	902,92	902,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,86	317,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,65	125,20
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	193,56	387,12
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	36,42	72,84
		MO sem LS =>	194,33	LS =>	219,67	MO com LS =>	414,00
		Valor do BDI =>	205,86			Valor com BDI =>	1.108,78

Observação

CONFORME PROJETO HIDRÁULICO DA OBRA

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102116 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.494,53	1.494,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,61	9,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	15,08	33,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,60	13,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	19,92	43,86
Insumo	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	734 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M³/H A 24 M / 6,1 M³/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.389,38	1.389,38
Insumo	39997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84
Insumo	39996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,70	0,74
		MO sem LS =>	37,71	LS =>	42,63	MO com LS =>	80,34
		Valor do BDI =>	340,75			Valor com BDI =>	1.835,28

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C82	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE RECÁLQUE TRIFÁSICA DE 1,5HP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	432,06	432,06
Composição Auxiliar	102136 SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,06	52,06
Insumo	COT634 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 1,5CV	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00
		MO sem LS =>	18,83	LS =>	21,29	MO com LS =>	40,12
		Valor do BDI =>	98,50			Valor com BDI =>	530,56

Observação

Cópia da FDE (09.05.087)

17.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C80	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,84	133,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,92	13,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,65	10,95

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

83/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	13 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0400000	20,77	0,83
Insumo	10236 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	108,12	108,12
				MO sem LS =>	9,36	LS => 10,59	MO com LS => 19,95
				Valor do BDI =>	30,51	Valor com BDI => 164,35	

Observação

Cópia da SINAPI (73796/003) -

17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,51	70,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,61	9,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,60	13,03
Insumo	7588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	47,60	47,60
				MO sem LS =>	8,49	LS => 9,59	MO com LS => 18,08
				Valor do BDI =>	16,07	Valor com BDI => 86,58	

17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,34	219,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,92	5,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,08	3,97
Composição Auxiliar	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	18,44	0,35
Insumo	10409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	209,78	209,78
				MO sem LS =>	3,49	LS => 3,95	MO com LS => 7,44
				Valor do BDI =>	50,00	Valor com BDI => 269,34	

17.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,92	3,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	15,08	2,87
Composição Auxiliar	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	18,44	0,09
Insumo	11830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	38,51	38,51
				MO sem LS =>	2,53	LS => 2,85	MO com LS => 5,38
				Valor do BDI =>	10,31	Valor com BDI => 55,57	

17.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,72	95,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	19,92	5,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	15,08	3,86
Composição Auxiliar	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	18,44	0,12
Insumo	11825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	86,64	86,64
				MO sem LS =>	3,40	LS => 3,84	MO com LS => 7,24
				Valor do BDI =>	21,82	Valor com BDI => 117,54	

17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94791 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	416,15	416,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,92	6,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,08	4,64
Composição Auxiliar	106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	396,88	396,88
Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	22,57	4,37
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,19	0,06
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	78,37	4,07
				MO sem LS =>	4,08	LS => 4,62	MO com LS => 8,70
				Valor do BDI =>	94,88	Valor com BDI => 511,03	

17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,14	80,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,92	8,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,65	2,20
Composição Auxiliar	1368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	68,95	68,95
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10
				MO sem LS =>	4,26	LS => 4,81	MO com LS => 9,07
				Valor do BDI =>	18,27	Valor com BDI => 98,41	

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.565,00	1.565,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,92	39,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,08	30,16
Composição Auxiliar	COT683 Próprio	Chuveiro lava-olhos de emergência em aço galvanizado com acionamento manual	Material	UN	1,0000000	1.495,00	1.495,00
				MO sem LS =>	26,55	LS => 30,01	MO com LS => 56,56
				Valor do BDI =>	356,82	Valor com BDI => 1.921,82	

Observação

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

84/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

REF.: CPOS - 43.02.160 (03/2021)

17.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	479,75	479,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	19,92	20,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	15,65	4,97
Insumo	6142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	5,00	0,18
Insumo	10432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	289,00	289,00
Insumo	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,94	23,88
Insumo	21112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	134,07	134,07
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,87
				MO com LS =>		20,49	

17.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,60	158,60
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,40	119,40
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	11,78 MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	36,16	Valor com BDI =>		194,76

17.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,48	54,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,65	0,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,92	1,91	
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10	
Insumo	13415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,03 MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	12,42	Valor com BDI =>		66,90

17.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,52	240,52	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,96	232,96	
Auxiliar Insumo	6142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56	
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,57 MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	54,83	Valor com BDI =>	295,35	

17.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,25	44,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	19,92	3,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,65	0,75	
Insumo	377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,45	40,45	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,65 MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	10,08	Valor com BDI =>	54,33	

17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,08	103,08	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,65	0,57	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,92	2,31	
Composição	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10	
Auxiliar								
Insumo	11773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	100,10	100,10	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,25 MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	23,50	Valor com BDI =>	126,58	

17.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C102	TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM/TANQUE (REF 1153) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,66	65,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,92	3,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75	
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10	
Insumo	11762 SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	61,78	61,78	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	14,97	Valor com BDI =>	80,63	

Observação

Cópia da SINAPI (86914)

17.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C22	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	90,28	90,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,86	4,96

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	37401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	85,32	85,32
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,13 MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	20,58		Valor com BDI =>	110,86

Observação

Cópia da CPOS (44.03.180)

17.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,79	89,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,92	6,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,65	1,55
Insumo	11758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	81,95	81,95
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41 MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	20,47		Valor com BDI =>	110,26

17.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C154	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,16	93,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,92	6,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,65	1,55
Insumo	37400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	85,32	85,32
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41 MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	21,24		Valor com BDI =>	114,40

Observação

REFERÊNCIA AGESUL 1301002030

17.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,61	112,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,92	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,65	2,95
Insumo	10425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	75,15	75,15
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	96,46	2,93
Insumo	4351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL ON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,94	23,88
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,59 MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	25,67		Valor com BDI =>	138,28

17.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,84	394,84
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,26	384,26
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,26 MO com LS =>	21,22
			Valor do BDI =>	90,02		Valor com BDI =>	484,86

17.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86922 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	609,37	609,37
Composição Auxiliar	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,21	391,21
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,24	148,24
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,87	41,87
			MO sem LS =>	14,03	LS =>	15,87 MO com LS =>	29,90
			Valor do BDI =>	138,93		Valor com BDI =>	748,30

17.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,92	3,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10
Insumo	7604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	16,45	16,45
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	24,96

17.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C164	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	1.023,36	1.023,36
Composição Auxiliar	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	40,88	122,64
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	148,24	296,48
Insumo	1750 SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M	Material	UN	1,0000000	604,24	604,24
			MO sem LS =>	18,77	LS =>	21,22 MO com LS =>	39,99
			Valor do BDI =>	233,32		Valor com BDI =>	1.256,68

Observação

Referência: 93441 da SINAPI

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

86/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-INSTH- C171	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,60X4,70) COM DUAS CUBAS (40X50X21) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.773,12	3.773,12	
Composição Auxiliar	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	40,88	122,64	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	148,24	296,48	
Insumo	COT793	Próprio	BANCADA 4,70X0,60 (BANCADA SECA 2,35X0,60 + BANCADA MOLHADA 2,36X0,60 COM DUAS CUBAS DESCENTRALIZADA DE ACORDO COM PROJETO 0,32X0,45X0,21) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	Material	UN	1,0000000	3.354,00	3.354,00	
					MO sem LS =>	18,77	LS =>	21,22 MO com LS =>	39,99
					Valor do BDI =>	860,27		Valor com BDI =>	4.633,39

Observação

Referência: 93441 da SINAPI

17.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5.161,04	5.161,04	
	C170		SANITÁRIAS					
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	3,0000000	40,88	122,64	
Auxiliar		MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000	11,15	22,30	
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000	28,05	56,10	
Auxiliar		LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS					
Insumo	COT29 Próprio	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	Material	UN	1,0000000	4.960,00	4.960,00	
				MO sem LS =>	18,47	LS =>	20,88 MO com LS =>	39,35
				Valor do BDI =>	1.176,71	Valor com BDI =>	6.337,75	

Observação

Referência: 93441 da SINAPI

17.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C180	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.404,64	1.404,64	
Composição Auxiliar	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	40,88	122,64	
Insumo	COT792 Próprio	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	Material	UN	1,0000000	1.282,00	1.282,00	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	15,33 MO com LS =>	28,89
				Valor do BDI =>	320,25		Valor com BDI =>	1.724,89

Observação

Referência: 93441 da SINAPI

17.4.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- C23	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa 465X350MM PARA PCD, TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA (INCLUSIVE ALAVANCA DE ACIONAMENTO) E ACESSÓRIOS ENGATE, SIFÃO CROMADO E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.357,26	1.357,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,92	9,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2189000	15,08	3,30	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,24	148,24	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,05	28,05	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,34	39,34	
Insumo	COT193	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	Material	UN	1,0000000	209,00	209,00	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	5,00	0,10	
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	96,46	2,93	
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,94	23,88	
Insumo	COT102	Próprio	COLUNA SUSPensa PCD - REF L51 + CS 1V	Material	UN	1,0000000	132,90	132,90	
Insumo	COT360	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	759,90	759,90	
					MO sem LS =>	10,66	LS =>	12,06 MO com LS =>	22,72
					Valor do BDI =>	309,45		Valor com BDI =>	1.666,71

Observação

REF. SINAPI 86943

17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	613,07	613,07		
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	605,51	605,51		
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56		
					MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,67	MO com LS =>	25,76
					Valor do BDI =>	139,77			Valor com BDI =>	752,84

17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C91	DUCHA HIGIÊNICA 25MMx 3/4"	SEDOP	UN	1,0000000	111,29	111,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,92	6,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,08	5,27
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	18,44	0,22
Insumo	COT636 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA 25MMX3/4"	Material	UN	1,0000000	98,83	98,83
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,25 MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	25,37		Valor com BDI =>	136,66

Observação

Cópia da SEDOP (190691)

Cópia da SEDOP (190691)							
17.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS.	UN	1,0000000	38,11	38,11

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
87/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,92	6,29
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,65	1,55
Auxiliar								
Insumo	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,27	30,27
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	46,79

			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		40,79
17.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C188	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, "0,55 X 2,00" M, , INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	686,00	686,00	
Composição Auxiliar	100862 SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	40,88	81,76	
Insumo	1750 SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 2,00" M	Material	UN	1,0000000	604,24	604,24	
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,26
			Valor do BDI =>	156,40	Valor com BDI =>		842,40	

Observação

Referência: 93441 da SINAPI

17.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	539,87	539,87	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	38,03	1,11	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	103,29	0,89	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	366,55	27,27	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.081,66	93,25	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,54	3,67	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	375,63	0,52	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	554,21	64,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	15,65	95,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	19,86	120,93	
Insumo	7258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,80	132,87	
			MO sem LS =>	104,52	LS =>	118,15	MO com LS =>	222,67
			Valor do BDI =>	123,09	Valor com BDI =>			662,96

17.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	826,11	826,11	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	103,29	1,40	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	38,03	1,73	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0022610	375,63	0,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	19,86	161,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	15,65	127,27	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	366,55	42,62	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.081,66	145,71	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2108000	554,21	116,82	
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	2,23	2,69	
Insumo	7258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	281,9010000	0,80	225,52	
			MO sem LS =>	144,66	LS =>	163,52	MO com LS =>	308,18
			Valor do BDI =>	188,35	Valor com BDI =>		1.014,46	

Observação

REF. SINAPI (97903)

17.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	367,25	367,25
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	366,55	8,17
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.894,62	38,20
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,54	1,58

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Miihomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	375,63	0,41
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0939000	554,21	52,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	19,86	91,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	15,65	72,03
Composição Auxiliar	7258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	129,2722000	0,80	103,41

MO sem LS => 71,81 LS => 81,18 MO com LS => 152,99

Valor do BDI => 83,73 Valor com BDI => 450,98

17.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,03	38,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,08	3,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,92	4,98
Composição Auxiliar	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	69,17	1,02
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	5103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,19	0,14
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	28,55	0,57
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	78,37	1,76

MO sem LS => 3,32 LS => 3,75 MO com LS => 7,07

Valor do BDI => 8,67 Valor com BDI => 46,70

17.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTIT- Próprio C28	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,60	72,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,08	5,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,92	7,56
Composição Auxiliar	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	69,17	1,02
Insumo	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	28,55	0,85
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	78,37	1,76
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,19	0,12
Insumo	11717 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	51,22	51,22

MO sem LS => 5,04 LS => 5,70 MO com LS => 10,74

Valor do BDI => 16,55 Valor com BDI => 89,15

Observação

REF. SINAPI 89708

17.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Composição Auxiliar	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	69,17	0,68
Insumo	1933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,19	0,04
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,37	1,17

MO sem LS => 1,32 LS => 1,50 MO com LS => 2,82

Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 11,96

17.5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,88	23,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,92	4,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,08	3,77
Composição Auxiliar	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	3528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	28,55	1,31

MO sem LS => 3,32 LS => 3,75 MO com LS => 7,07

Valor do BDI => 5,44 Valor com BDI => 29,32

17.5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Composição Auxiliar	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	69,17	0,68
Insumo	3516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

89/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

FERRAMENTAS DE COMPANHIA UNIFARMS								
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,19	0,04	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,37	1,17	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,90

17.5.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,08	1,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,92	2,58	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	28,55	0,57	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>		13,95

17.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,08	2,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,92	3,78	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
Insumo	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	28,55	0,85	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>		23,76	

17.5.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,93	23,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,08	3,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,92	4,98	
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	3520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	28,55	1,31	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,07
			Valor do BDI =>	5,45	Valor com BDI =>			29,38

17.5.1.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,08	1,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,92	2,58		
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,55	2,55		
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	28,55	0,57		
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>		13,18	

17.5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,46	18,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,08	2,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,92	3,78	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
Insumo	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	28,55	0,85	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		22,66	

17.5.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	69,17	0,68
Insumo	3517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

90/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS								
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,19	0,04	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,37	1,17	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	11,15

17.5.1.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C30		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTAIAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,36	46,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,08	6,63	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,92	8,76	
Insumo	20078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1400000	28,55	3,99	
Insumo	3659 SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,47	16,47	
Insumo	303 SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>		56,93

17.5.1.16		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH-C83	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,81	48,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,08	4,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,92	6,57	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	5,45	10,90	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	28,55	2,62	
Insumo	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,75	23,75	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	11,12	Valor com BDI =>		59,93	

Observação

Cópia da SINAPI (89797) -

17.5.1.17	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,98	46,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,08	4,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,92	6,57	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	5,45	10,90	
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	28,55	2,62	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>		57,69	

17.5.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,08	2,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,92	2,78	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	69,17	1,02	
Insumo	3666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,19	0,11	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	78,37	1,17	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,95
			Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>			13,38

17.5.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,94	35,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,92	4,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,08	3,77	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,34	8,68	
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0600000	28,55	1,71	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,07
				Valor do BDI =>	8,19		Valor com BDI =>		44,13

17.5.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTH- Próprio C32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,08	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,92	1,89
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Miihomem de Abreu

CREA MT 047574

91/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	28,55	1,31	
Insumo	20043 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51	
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>			25,38

Observação

Cópia da SINAPI (89557) -

17.5.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C84	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,08	1,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,92	1,89	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	28,55	1,31	
Insumo	20042 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36	
Insumo	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
MO sem LS =>				1,26	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,68
Valor do BDI =>				3,49	Valor com BDI =>			18,82

Observação

Cópia da SINAPI (89557) -

Cópia da SINAPI (85537) -								
17.5.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,14	49,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,92	14,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,08	11,15	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	69,17	2,51	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,19	0,54	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	78,37	4,64	
Insumo	9836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,82	15,56	
			MO sem LS =>	9,82	LS =>	11,10	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	11,20	Valor com BDI =>		60,34	

17.5.1.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,12	25,12
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,92	7,56
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,08	5,73
Insumo		122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	69,17	0,74
Insumo		38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,19	0,27
Insumo		20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	78,37	1,27
Insumo		9838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,10	9,55
MO sem LS =>				5,04	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,74
Valor do BDI =>				5,72	Valor com BDI =>			30,84

17.5.1.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,48	38,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	19,92	11,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	15,08	8,44	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	69,17	1,70	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	2,19	0,40	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	78,37	3,01	
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,13	13,78	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	8,77		Valor com BDI =>		47,25

17.5.1.25		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,92	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,08	4,52
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,19	0,21
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,34	5,60
MO sem LS =>				3,98	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,47
Valor do BDI =>				3,71	Valor com BDI =>			20,01

17.5.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,92	3,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,08	2,56
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,08	6,16

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

92/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	28,55	1,14	
Insumo	7097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>		25,08	

17.5.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	9,69	9,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,65	1,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,92	1,39	
Insumo	296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	3,08	0,03	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0080000	28,55	0,22	
Insumo	39319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,05 MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		11,89

Observação

Cópia da ORSE (1666)

17.5.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98106 SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.044,03	1.044,03
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079000	103,29	0,81
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0267000	38,03	1,01
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0782000	366,55	28,66
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	2.894,62	13,89
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	2.450,94	88,23
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0500000	4,54	4,76
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	375,63	1,20
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2633000	554,21	145,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2899000	19,86	263,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2899000	15,65	207,98
Insumo	7258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	359,5507000	0,80	287,64
			MO sem LS =>	206,77	LS =>	233,74 MO com LS =>	440,51
			Valor do BDI =>	238,03	Valor com BDI =>		1.282,06

17.5.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,71	28,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	19,92	1,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,08	1,43	
Insumo	301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	28,55	1,31	
Insumo	20046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,63	18,63	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	6,54	Valor com BDI =>	35,25	

17.5.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,21	68,21	
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,39	56,39	
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	89,77	0,99	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	38,29	3,43	
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,61	0,41	
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	40,78	6,99	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,72 MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	15,55	Valor com BDI =>		83,76

18.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,92	3,78

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
93/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,08	2,86
Auxiliar							
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,19	0,13
Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	3,98	4,17
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>	13,43

18.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,37	4,37
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,08	1,05
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,92	1,39
Auxiliar							
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	69,17	0,49
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,19	0,04
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	78,37	0,62
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	5,36

18.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,32	7,32
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,92	1,79
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	15,08	1,35
Auxiliar							
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	69,17	1,02
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	2,19	0,07
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	78,37	1,76
Insumo	7139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,35 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>	8,98

18.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,87	38,87
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,82	16,82
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,25	0,76
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	12,79	3,64
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	38,56	8,75
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	14,69	2,86
Composição	89575 SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	10,45	2,24
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	20,30	0,09
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,30	0,43
Composição	90437 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	26,71	1,11
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	4,49	2,00
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,16	0,17
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,86	Valor com BDI =>	47,73

18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102319 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,81	4,81
Composição	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0171000	182,42	3,11
Composição	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0186000	61,31	1,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	15,65	0,56
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>	5,90

18.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,71	66,71
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	62,37	22,97
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	42,90	27,09
Composição	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	43,19	0,84

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	24,79	0,86		
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	63,43	0,27		
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	41,79	3,47		
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,63	0,14		
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	23,91	2,06		
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	27,83	0,20		
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	62,55	1,15		
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	79,64	2,92		
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	77,49	0,16		
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	197,89	0,85		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	38,29	2,16		
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,57	1,22		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,18	0,09		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	4,61	0,26		
					MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,27	MO com LS =>	9,94
					Valor do BDI =>	15,20	Valor com BDI =>			81,91

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	90,84	90,84		
Composição Auxiliar	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,89	84,89		
Composição Auxiliar	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	135,61	0,55		
Composição Auxiliar	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	112,17	0,57		
Composição Auxiliar	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	72,43	4,53		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	38,29	0,08		
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	5,18	0,22		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,52
					Valor do BDI =>	20,71	Valor com BDI =>		111,55	

18.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- C55 Próprio	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,08	0,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,92	0,69	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	69,17	0,33	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	78,37	0,58	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,19	0,02	
Insumo	11708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	25,06	25,06	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>		33,40	

Observação

Cópia da SINAPI (89495)

18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	510,42	510,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	38,03	1,73
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	103,29	1,40
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	366,55	42,62
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.081,66	145,71
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	2,23	2,69

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
95/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	375,63	0,63	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	442,14	45,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7510000	15,65	90,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7510000	19,86	114,21	
Material	650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,6040000	2,29	65,50	
MO sem LS =>				111,02	LS =>	125,49	MO com LS =>	236,51
Valor do BDI =>				116,37	Valor com BDI =>			626,79

18.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C13	CANALETA DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACIOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM; H=5CM. ARMADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	238,79	238,79	
Composição Auxiliar	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2250000	225,67	50,77	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5000000	4,54	2,27	
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	0,0250000	300,69	7,51	
Composição Auxiliar	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,9000000	124,05	111,64	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	2.450,94	61,27	
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2250000	6,25	1,40	
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,2500000	1,75	3,93	
MO sem LS =>				52,97	LS =>	59,88	MO com LS =>	112,85
Valor do BDI =>				54,44	Valor com BDI =>			293,23

18.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C67	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA LARG = 40CM E ESPESSURA =10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	104,59	104,59	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	389,85	17,15	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	161,20	7,09	
Composição Auxiliar	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	0,1275600	26,15	3,33	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9501600	19,50	77,02	
MO sem LS =>				12,20	LS =>	13,79	MO com LS =>	25,99
Valor do BDI =>				23,84	Valor com BDI =>			128,43

Observação

CÓPIA SICRO3 - 2003316

18.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,89	84,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,08	2,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,92	3,58	
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	69,17	0,42	
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,19	0,08	
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	78,37	0,79	
Insumo	9840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	74,34	77,31	
MO sem LS =>				2,38	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,08
Valor do BDI =>				19,35	Valor com BDI =>			104,24

18.2.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-INSTH- Próprio C181		ALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,41	38,41	
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,86	3,97	
Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,65	6,26	
Composição									
Auxiliar	1379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3500000	0,66	0,23	
Insumo	367 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	78,00	0,07	
Insumo	10542 SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM. PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0500000	26,56	27,88	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	8,75		Valor com BDI =>		47,16

Observação

REFERÊNCIA 030513 (SINAPI)

18.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83675 SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	92,53	92,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7865000	15,65	59,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1613000	19,86	3,20
Material	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	67,09	0,03
Material	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2250000	0,66	0,14
Material	7778 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	Material	M	1,0000000	29,91	29,91

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
96/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		MO sem LS =>	22,45	LS =>	25,37	MO com LS =>	47,82
		Valor do BDI =>	21,09		Valor com BDI =>		113,62
18.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99264 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	613,06	613,06
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	103,29	2,03
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	38,03	2,52
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	366,55	61,39
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.440,90	145,24
Composição Auxiliar	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	2,23	3,76
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0021000	375,63	0,78
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1404000	442,14	62,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2593000	19,86	144,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2593000	15,65	113,60
Composição Insumo	650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	33,8476000	2,29	77,51
		MO sem LS =>	120,58	LS =>	136,30	MO com LS =>	256,88
		Valor do BDI =>	139,77		Valor com BDI =>		752,83
18.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98420 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.734,37	1.734,37
Composição Auxiliar	98414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.026,95	1.026,95
Composição Auxiliar	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	707,42	707,42
		MO sem LS =>	91,49	LS =>	103,43	MO com LS =>	194,92
		Valor do BDI =>	395,43		Valor com BDI =>		2.129,80
18.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73902/001 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	121,65	121,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	15,65	39,12	
Composição Insumo	4722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	75,03	82,53
		MO sem LS =>	14,02	LS =>	15,85	MO com LS =>	29,87
		Valor do BDI =>	27,73		Valor com BDI =>		149,38
18.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73883/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	123,12	123,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,65	31,30	
Composição Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1500000	79,85	91,82
		MO sem LS =>	11,22	LS =>	12,68	MO com LS =>	23,90
		Valor do BDI =>	28,07		Valor com BDI =>		151,19
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	217,75	217,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82
Composição Insumo	COT147 Próprio	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
		MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,42	MO com LS =>	13,99
		Valor do BDI =>	49,64		Valor com BDI =>		267,39
Observação Cópia 83635 SINAPI							
19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUÍMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	217,75	217,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82
Composição Insumo	COT147 Próprio	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
		MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,42	MO com LS =>	13,99
		Valor do BDI =>	49,64		Valor com BDI =>		267,39
Observação REF 83635 SINAPI							
19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,80	46,80
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Composição Insumo	37558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
97/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 1,83 LS => 2,07 MO com LS => 3,90
Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 57,47

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	GANCHO PARA SEGURAR EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,53	19,53
Composição	INSTPSCIP- 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	19,92	9,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	15,65	2,33
Composição	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,92	2,76
Auxiliar	COT464 Próprio	SUORTE PAREDE PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo							
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,11 MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>	23,98

Observação

REF. SINAPI (100861)

REF: SINAPI (100007)							
19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,55	44,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Composição							
Auxiliar	7304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	51,00	26,80
Insumo							
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	7,42 MO com LS =>
							13,99
				Valor do BDI =>	10,15	Valor com BDI =>	54,70

19.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio		PLACA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,80	46,80
Composição Auxiliar	INSTPSCIP- 88241 SINAPI		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Insumo	37558 SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07 MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	10,67		Valor com BDI =>	57,47

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

Cópia da GFOS (31.02.194)								
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA ROTA DE FUGA 20X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,80	46,80	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98	
Insumo	37558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07 MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	10,67	Valor com BDI =>	57,47	

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

Cópia da CPDS (97.02.194)								
19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CASA DE BOMBA 25X35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,40	28,40	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98	
Composição Auxiliar Insumo	COT266 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	Material	UN	1,0000000	23,36	23,36	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07 MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>	34,87

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

Cópia da GRUPO (57.02.194)								
19.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	INSTPSCIP- C05	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO DE BRIGADA DE INCÊNDIO 80X50CM (COM SUPERFÍCIE FOTOLUMINESCENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT 13434, MATERIAL PVC COM 2MM DE ESPESSURA, NÃO INFLAMÁVEL, NÃO PROPAGA CHAMAS, NÃO RADIOATIVO E ATÓXICO. CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE EMITIDA PELA ABNT(SELO ABNT NBR 13434 INSERIDO NA PLACA). SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE CORES PARA DALTÔNICOS(SÍMBOLO INSERIDO NA PLACA). 100% RECICLÁVEL, COM INDICAÇÃO DO GRUPO DE POLÍMERO. ILUMINÂNCIA MÍNIMA DE 20MCD/M2 APÓS 10 MINUTOS E 2,8MCD/M 2 APÓS 60MINUTOS COM TEMPO DE ATENUAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 340 MINUTOS (0.3 MCD/M2).)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,04	15,04
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Composição								
Auxiliar								
Insumo	COT270	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20)	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07 MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	3,42		Valor com BDI =>	18,46

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	PLACA M1 DE IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,04	155,04
Composição	INSTPSCIP- C06						
Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Auxiliar							

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	COT272	Próprio	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	35,34	Valor com BDI =>		190,38	

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE- Próprio	PLACA M2 DE INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	25,04	25,04		
Composição	INSTPSCIP- 88241 SINAPI	13X23CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98		
Insumo	COT802	Próprio	PLACA M2 13 X 23 - INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MÁXIMA	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	5,70	Valor com BDI =>		30,74	

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,62	61,62	
Composição	INSTPSCIP- 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2900000	20,60	5,97	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2900000	15,61	4,52	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2900000	15,61	4,52	
Insumo	COT07 Próprio	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	Material	UN	1,0000000	51,13	51,13	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	14,04		Valor com BDI =>	75,66	

Observação

Cópia da SETOP (INC-ACI-005)

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA, INCLUSO PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,74	76,74
	INSTPSCIP- 88264 SINAPI						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,60	6,18
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,61	4,68
Composição	88247 SINAPI						
Auxiliar							
Insumo	COT259 Próprio	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	COT258 Próprio	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	COT320 Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	36,76	36,76
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55
				MO com LS =>			8,57
				Valor do BDI =>	17,49	Valor com BDI =>	94,23

Observação

Cópia da CPOS (50.05.280)

Cópia da CPQS (30.03.2007)								
19.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, CAPACIDADE 12 LAÇOS, SEM BATERIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	415,88	415,88	
Composição	INSTPSCIP- 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,60	20,60	
Auxiliar	COT91 Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Material	UN	1,0000000	395,28	395,28	
Insumo			MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,79
			Valor do BDI =>	94,82			Valor com BDI =>	510,70

Observação

Cópia da ORSE (8058)

19.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,10	156,10	
Composição	INSTPSCIP- 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,60	10,30	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,61	7,80	
Insumo	COT43	Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	Material	UN	1,0000000	138,00	138,00
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,29
			Valor do BDI =>	35,59		Valor com BDI =>	191,69	

Observação

Cópia da IOPES (160663)

19.3.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	INSTPSCIP- C52	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,44	27,44	
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98	
Composição	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40	
Auxiliar				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,90
Insumo				Valor do BDI =>	6,25		Valor com BDI =>		33,69

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP- C53	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS(SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA INDICAÇÃO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,44	27,44
Composição	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Composição	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Insumo	37539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

			
		Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Almeida	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EE NOVA		CREA MT 0475	
		99/1	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

99/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 1,83 LS => 2,07 MO com LS => 3,90
 Valor do BDI => 6,25 Valor com BDI => 33,69

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101914 SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	377,17	377,17	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0447000	519,52	23,22	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	15,08	17,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1530000	19,92	22,96	
Insumo	10885 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	313,61	313,61	
			MO sem LS =>	18,11	LS =>	20,48	MO com LS =>	38,59
			Valor do BDI =>	85,99		Valor com BDI =>	463,16	

19.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,29	67,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	15,08	11,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,92	14,66	
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	18,44	0,55	
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	26,66	0,18	
Insumo	4208 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	40,81	40,81	
			MO sem LS =>	9,76	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,80
			Valor do BDI =>	15,34	Valor com BDI =>		82,63	

19.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP- C22	ACIONADOR MANUAL, LIGA-DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,03	67,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	20,60	5,97	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,61	4,52	
Composição Insumo	COT06 Próprio	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	Material	UN	1,0000000	56,54	56,54	
			MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	15,28	Valor com BDI =>		82,31	

Observação

Cópia da IOPES (160674)

19.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP- C15	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,99	230,99	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8200000	15,08	42,52	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,92	22,90	
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1150000	5,00	0,57	
Insumo	10904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00	
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	27,64	MO com LS =>	52,09
			Valor do BDI =>	52,66	Valor com BDI =>		283,65	

Observação

Cópia da SINAPI (74169/001)

19.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP- C17	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 1 LANCE DE 30M CADA - TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	814,35	814,35	
Insumo	37530 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	Material	UN	1,0000000	814,35	814,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	185,67		Valor com BDI =>	1.000,02	

Observação

Cópia da SINAPI (71516)

19.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP- C18	ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 1 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO), INCLUSIVE REDUÇÃO, E CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	418,89	418,89	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	15,08	17,34	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,92	22,90	
Insumo	20974 SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	144,57	144,57	
Insumo	20972 SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	117,85	117,85	
Insumo	10905 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	86,42	86,42	
Insumo	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,8200000	5,00	14,10	
Insumo	20971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,71	15,71	
			MO sem LS =>	15,26	LS =>	17,25	MO com LS =>	32,51
			Valor do BDI =>	95,50	Valor com BDI =>			514,39

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
 CREA MT 047574
 100/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Observação

Cópia da ORSE (1510)

19.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	142,87	142,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,92	4,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	15,08	3,69
Composição Auxiliar Insumo	7701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	129,26	134,30

MO sem LS => 3,25 LS => 3,67 MO com LS => 6,92

Valor do BDI => 32,57 Valor com BDI => 175,44

19.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES, ROSCÁVEL, DN 100 MM X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,67	101,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,08	4,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	19,92	6,13
Composição Auxiliar Insumo	20080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	22,57	4,37
Insumo	20083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	78,37	4,07
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,19	0,06
Insumo	COT491 Próprio	ADAPTADOR GALVANIZADO, ROSCÁVEL, COM FLANGES LIVRES 100MM 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	82,40	82,40

MO sem LS => 4,08 LS => 4,62 MO com LS => 8,70

Valor do BDI => 23,18 Valor com BDI => 124,85

Observação

Cópia da SINAPI (94791)

19.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,70	87,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	19,92	10,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	15,08	7,87
Composição Auxiliar Insumo	3470 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,88	68,88
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	18,44	0,49
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	26,66	0,07

MO sem LS => 6,92 LS => 7,83 MO com LS => 14,75

Valor do BDI => 19,99 Valor com BDI => 107,69

19.4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	436,74	436,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,92	9,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	15,08	6,85
Composição Auxiliar Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	18,44	0,55
Insumo	10405 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	420,29	420,29

MO sem LS => 6,03 LS => 6,81 MO com LS => 12,84

Valor do BDI => 99,57 Valor com BDI => 536,31

19.4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642 SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,14	148,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	19,92	29,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	15,08	22,18
Composição Auxiliar Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	18,44	0,82
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	26,66	0,29
Insumo	6299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	95,55	95,55

MO sem LS => 19,52 LS => 22,07 MO com LS => 41,59

Valor do BDI => 33,77 Valor com BDI => 181,91

19.4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92378 SINAPI	LUBRILIZANTE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,08	75,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,92	14,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	15,08	11,09
Composição Auxiliar Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	18,44	0,55
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	26,66	0,18
Insumo	3913 SINAPI	LUBRILIZANTE EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	48,60	48,60

MO sem LS => 9,76 LS => 11,04 MO com LS => 20,80

Valor do BDI => 17,11 Valor com BDI => 92,19

19.4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	ESQUIÇO JATO SÓLIDO REGULÁVEL - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	197,26	197,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Composição Auxiliar Insumo	37554 SINAPI	ESQUIÇO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	193,77	193,77

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

101/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS => 1,32 LS => 1,50 MO com LS => 2,82
 Valor do BDI => 44,97 Valor com BDI => 242,23

Observação

Cópia da SIURB (100877)

19.4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,45	312,45
Composição	INSTPSCIP- 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,08	7,54
Composição	88248 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	294,95	294,95
Auxiliar	COT522 Próprio						
MO sem LS => 6,64 LS => 7,50 MO com LS => 14,14							
Valor do BDI => 71,23 Valor com BDI => 383,68							

Observação

Cópia da SUDECAP (10.90.57)

19.4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97488 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,18	272,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	15,08	8,83
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	19,92	11,67
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	20,41	11,96
Auxiliar	40422 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	238,17	238,17
Composição	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	23,17	1,55
Insumo							
MO sem LS => 12,16 LS => 13,74 MO com LS => 25,90							
Valor do BDI => 62,05 Valor com BDI => 334,23							

19.4.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90469 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,35	7,35
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	524,65	2,62
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	19,92	4,28
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,08	0,45
Auxiliar							
MO sem LS => 2,07 LS => 2,35 MO com LS => 4,42							
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 9,02							

19.4.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 20X30CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,04	15,04
Composição	INSTPSCIP- 88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,31	3,06
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,86	1,98
Composição	88309 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO 20X30CM	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Auxiliar	COT267 Próprio						
MO sem LS => 1,83 LS => 2,07 MO com LS => 3,90							
Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 18,46							

Observação

Cópia da CPOS (97.02.194)

19.4.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,55	295,55
Composição	INSTPSCIP- 102136 SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,06	52,06
Auxiliar							
Insumo	COT466 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 4CV	Material	UN	1,0000000	243,49	243,49
MO sem LS => 18,83 LS => 21,29 MO com LS => 40,12							
Valor do BDI => 67,38 Valor com BDI => 362,93							

Observação

Cópia da FDE (09.05.087)

19.4.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio	EXECUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO DE HIDRANTES COMPLETA - DIMENSÕES - 1,60x0,90m - CONFORME PROJETO.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	436,27	436,27
Composição	INSTPSCIP- C29 87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,4540000	3,25	11,22
Auxiliar	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	3,4540000	27,69	95,64
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,4540000	12,37	42,72
Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,4540000	11,98	41,37
Composição	89977 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,7270000	142,05	245,32
Auxiliar							
MO sem LS => 90,46 LS => 102,25 MO com LS => 192,71							
Valor do BDI => 99,46 Valor com BDI => 535,73							

Observação

REF.: 87502

19.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101913 SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	433,87	433,87
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	519,52	152,73
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9489000	19,92	18,90
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9489000	15,08	14,30

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
 CREA MT 047574
 102/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	10521 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	247,94	247,94	
			MO sem LS =>	31,11	LS =>	35,17	MO com LS =>	66,28
			Valor do BDI =>	98,92		Valor com BDI =>		532,79

19.4.2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,33	95,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	19,92	10,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	15,08	7,87
Insumo	12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,51	76,51
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	18,44	0,49
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	26,66	0,07
MO sem LS =>				6,92	LS =>	7,83	MO com LS =>	14,75
Valor do BDI =>				21,73	Valor com BDI =>			117,06

19.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCP- C21	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,3X0,5 M, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA CHAPISCO , ASSENTAMENTO E REBOCO, TAMPA DE FERRO DIM. 60X40CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,82	464,82	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007780	375,63	0,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	19,86	18,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	15,65	14,39	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0562220	442,14	24,85	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0337500	181,01	6,10	
Composição Auxiliar	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,2000000	124,05	148,86	
Insumo	COT333 Próprio	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	252,06	252,06	
MO sem LS =>				38,70	LS =>	43,75	MO com LS =>	82,45
Valor do BDI =>				105,97	Valor com BDI =>		570,79	

Observação

Cópia da SINAPI (97888) E (73749/001)

19.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE - DIM 40X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	401,19	401,19	
Composição Auxiliar	INSTPSCP- 87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	519,52	152,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9489000	15,08	14,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9489000	19,92	18,90	
Insumo	COT470 Próprio	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM	Material	UN	1,0000000	215,26	215,26	
MO sem LS =>				31,11	LS =>	35,17	MO com LS =>	66,28
Valor do BDI =>				91,47	Valor com BDI =>			492,66

Observação

Referência: 101913/SINAPI

19.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio INSTPSCP- C24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTOMIA DE 6CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,61	1,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,60	3,69	
Composição Insumo	38774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,56	17,56	
MO sem LS =>				1,83	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,89
Valor do BDI =>				5,10	Valor com BDI =>			27,51

Observação

Cópia da SINAPI (97599)

19.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- Próprio		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 32 W, BATERIA DE LÍTO, BLOCO AUTONOMO DE 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	233,51	233,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,61	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,60	3,69	
Insumo	COT202	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	Material	UN	1,0000000	228,66	228,66	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	53,24		Valor com BDI =>		286,75

Observação

Cópia da SINAPI (97599)

19.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C179	CABO PP TETRAPOLAR , 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,61	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,60	0,82
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,89	0,03

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

103/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	34624 SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	9,89	11,76
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,60	MO com LS => 1,14
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI => 16,24

Observação

cópia SINAPI 91929

19.6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-INSTE- Próprio C139	PLACA 2X4 C/ FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1240000	20,60	2,55
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 ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	COT515 Próprio	PLACA COM FURO CENTRAL	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,21	MO com LS => 4,16
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI => 14,61

Observação

REF.: 91946 - SINAPI

19.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE- Próprio INSTPSCIP-102136 SINAPI	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,43	363,43
Composição Auxiliar		INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,06	52,06
Insumo	COT674 Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 7,5CV	Material	UN	1,0000000	311,37	311,37
			MO sem LS =>	18,83	LS =>	21,29	MO com LS => 40,12
			Valor do BDI =>	82,86			Valor com BDI => 446,29

Observação

Cópia FDE 09.05.088

20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,28	139,28
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	19,79	20,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,65	5,79
Insumo	37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60
Insumo	38195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	81,50	91,28
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,58	0,64
			MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,33	MO com LS => 21,35
			Valor do BDI =>	31,75			Valor com BDI => 171,03

20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	127,33	127,33
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,79	13,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,65	4,22
Insumo	37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60
Insumo	38195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	81,50	88,02
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,58	0,64
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,64	MO com LS => 14,40
			Valor do BDI =>	29,03			Valor com BDI => 156,36

20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,27	120,27
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,79	8,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13
Insumo	37595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,39	20,60
Insumo	38195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	81,50	87,20
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,58	0,64
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,00	MO com LS => 9,42
			Valor do BDI =>	27,42			Valor com BDI => 147,69

20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,93	96,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	15,65	3,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,86	2,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,65	2,66
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	450,00	32,76
Insumo	3777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,45	1,63
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,84	1,27
Insumo	7156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	46,60	52,30
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,75	MO com LS => 7,07
			Valor do BDI =>	22,10			Valor com BDI => 119,03

20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C03 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, DIM. 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	184,89	184,89

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

104/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,65	18,78
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,86	9,93
Auxiliar							
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,58	2,38
Insumo	371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,0000000	0,85	3,40
Insumo	COT251 Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO (ALERTA/DIRECIONAL) COLORIDO 25 CM X 25 CM	Material	UN	16,0000000	9,40	150,40
			MO sem LS =>	10,50	LS =>	11,86	MO com LS => 22,36
			Valor do BDI =>	42,15			Valor com BDI => 227,04

Observação

Copia da ORSE (7324)

20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	623,67	623,67
Auxiliar							
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	374,73	454,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	15,65	66,34
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	19,86	39,38
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	19,65	44,33
Auxiliar							
Insumo	4460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,36	13,40
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,84	5,68
			MO sem LS =>	83,21	LS =>	94,06	MO com LS => 177,27
			Valor do BDI =>	142,19			Valor com BDI => 765,86

20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	79,25	79,25
Auxiliar							
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,59	0,03
Auxiliar							
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	22,54	1,08
Auxiliar							
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,52	0,10
Auxiliar							
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,05	0,15
Auxiliar							
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	19,56	7,77
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,65	6,22
Auxiliar							
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,09	3,81
Insumo	36156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), CRI ORINDO	Material	m²	1,0487000	56,85	59,61
Insumo	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	75,03	0,48
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	5,84	MO com LS => 11,01
			Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI => 97,31

20.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	M	1,0000000	38,35	38,35
Auxiliar							
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,53	0,28
Auxiliar							
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0830000	4,48	0,37
Auxiliar							
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	463,97	0,92
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	19,09	1,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	15,65	7,30
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	19,86	4,64
Auxiliar							
Insumo	370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,09	0,46
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	450,00	22,50
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,86	MO com LS => 11,04
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI => 47,09

22.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,83	20,83
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	20,86	10,72
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,65	2,00
Auxiliar							
Insumo	4056 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	32,97	8,04
Insumo	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,72	0,07
			MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,16	MO com LS => 9,73
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI => 25,57

22.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,68	1,68
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,65	0,21
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,86	0,81
Auxiliar							

Patricia CM de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
105/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	6085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,17	0,66	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>		2,06

22.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C11 Próprio	(COR VERDE BANDEIRA) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,86	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Insumo	COT357 Próprio	TINTA LÁTEX ACRILICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: VERDE BANDEIRA	Material	L	0,3300000	40,55	13,38	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	22,53

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

22.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C12 Próprio	(COR AMARELO OURO) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,86	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Insumo	COT355 Próprio	TINTA LÁTEX ACRILICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AMARELO OURO	Material	L	0,3300000	22,71	7,49	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,30

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

22.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C27 Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	43,63	43,63	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,86	5,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,65	1,79	
Insumo	5330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	37,86	2,42	
Insumo	11149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0560000	181,08	10,14	
Insumo	12815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,96	0,08	
Insumo	COT728 Próprio	TINTA EPÓXI AZUL PANTONE 2758C	Material	L	0,3220000	72,91	23,47	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	9,94		Valor com BDI =>		53,57

Observação

Cópia SINAPI 102494

22.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C17	Próprio	(COR BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,86	2,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,65	0,75	
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,27	7,01	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>		12,85

Observação

Cópia da SINAPI (88487)

22.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C04 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUILRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	85,85	85,85	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,86	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Insumo	COT382 Próprio	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 18 L	Material	UN	0,3300000	245,11	80,88	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	19,57		Valor com BDI =>		105,42

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

22.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	20,86	10,98	
Insumo	7307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	26,66	5,51	
Insumo	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	12,80	0,79	
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,21

22.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C05 Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758C)- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	40,71	40,71
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	20,86	21,96
Insumo	5318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	12,80	1,58
Insumo	COT351 Próprio	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	Material	L	0,4134000	41,55	17,17
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	49,99

Observação

Cópia da SINAPI (100761) -

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
106/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITARIAS								
22.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C03 Próprio	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,48	17,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,86	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Composição Auxiliar Insumo	COT356 Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	Material	L	0,3300000	37,91	12,51	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02 MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	3,98		Valor com BDI =>	21,46

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

22.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C10	Próprio	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,65	1,56
Composição Auxiliar Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	8,96	0,17
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0300000	51,00	1,53
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,48 MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	6,55

Observação

REF. SINAPI (41595)

REF: SINAPI (41999)								
22.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C09 Próprio	(CINZA MÉDIO) PINTURA ACRÍLICA EM PISO, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,86	7,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,65	3,91	
Insumo	COT359 Próprio	TINTA ACRÍLICA PARA PISO CINZA MÉDIO	Material	L	0,1700000	12,09	2,05	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	16,28

Observação

Cópia da SINAPI (74245/001)

22.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C26 Próprio	(AMARELO OURO) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,87	46,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,86	5,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,65	1,79	
Insumo	5330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	37,86	2,42	
Insumo	11149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0560000	181,08	10,14	
Insumo	12815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,96	0,08	
Insumo	COT729 Próprio	TINTA EPÓXI AMARELO OURO	Material	L	0,3220000	82,98	26,71	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06 MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	57,55

Observação

Cópia SINAPI 102494

22.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C28 Próprio	(VERDE BANDEIRA) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	55,82	55,82	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,86	5,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,65	1,79	
Insumo	5330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	37,86	2,42	
Insumo	11149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0560000	181,08	10,14	
Insumo	12815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,96	0,08	
Insumo	COT730 Próprio	TINTA EPÓXI VERDE BANDEIRA	Material	L	0,3220000	110,76	35,66	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	3,06 MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	12,72		Valor com BDI =>	68,54

Observação

Cópia SINAPI 102494

22.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,65	1,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,86	6,50	
Insumo	4047 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	16,46	4,02	
Insumo	3767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,72	0,07	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,36 MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	15,19

22.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-PINT-C22 Próprio	(COR BRANCO NEVE) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,86	2,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,65	0,75	
Insumo	7344 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	GL	0,3300000	66,20	21,84	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,40 MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>	31,06	

Observação

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

107/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Cópia da SINAPI (88487)

22.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C02	Próprio	(COR BRANCO GELO)- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	3,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	1,07
Composição							
Auxiliar							
Insumo	COT358	Próprio	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR REF: BRANCO GELO	Material	L	0,3300000	6,32
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,02 MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	13,86

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

22.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C07	Próprio	(AMARELO OURO) PINTURA ACRILICA EM PISO, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,33
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	7,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	3,91
Composição							
Auxiliar							
Insumo	COT526	Próprio	TINTA PARA PISO AMARELO	Material	L	0,1700000	2,12
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	16,36

Observação

Cópia da SINAPI (74245/001)

22.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C06	Próprio	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA ACRILICA EM PISO, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,33
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	7,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	3,91
Composição							
Auxiliar							
Insumo	COT525	Próprio	TINTA PARA PISO AZUL	Material	L	0,1700000	2,12
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	16,36

Observação

Cópia da SINAPI (74245/001)

22.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C08	Próprio	(VERDE BANDEIRA) PINTURA ACRILICA EM PISO, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,33
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	7,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	3,91
Composição							
Auxiliar							
Insumo	COT527	Próprio	TINTA PARA PISO VERDE	Material	L	0,1700000	2,12
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,57
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	16,36

Observação

Cópia da SINAPI (74245/001)

23.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-GAS-C04	Próprio	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP PARA 02 CILINDROS COM CAPACIDADE DE P45, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.964,46
Composição	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,7200000	583,49
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,4400000	43,68
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,4400000	369,86
Composição	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	0,1900000	57,13
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	13,4400000	22,57
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7800000	7,59
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	13,4400000	161,01
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7800000	50,95
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	5,5000000	720,28
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	51,4400000	361,10
Composição	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	12,8300000	54,65
Composição	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2500000	0,29
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,5200000	464,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,6400000	698,61
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,1200000	308,59
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	119,16
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8900000	304,95

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE CUSTOS COM PREÇOS CORRIGIDOS									
Insumo	10997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	11,3200000	24,13	273,15		
Insumo	7167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	3,6900000	23,74	87,60		
Insumo	21010 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,6500000	44,80	1.014,72		
Insumo	7697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,8100000	72,23	347,42		
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2440000	78,00	19,03		
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,3200000	0,66	12,75		
Insumo	4948 SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	4,0000000	470,34	1.881,36		
				MO sem LS =>	959,25	LS =>	1.084,34	MO com LS =>	2.043,59
				Valor do BDI =>	1.815,89		Valor com BDI =>	9.780,35	

Observação

FORAM UTILIZADAS AS COMPOSIÇÕES DE REF. PARA PORTÕES 74100/001 E 74238/002

23.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,53	37,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,65	37,53	
				MO sem LS =>	13,45	LS =>	15,21 MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>	46,08	

23.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,17	64,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	15,08	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	19,92	3,90
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	20,41	4,00
Insumo	21150	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1.69 KG/M	Material	M	1,0390000	51,32	53,32
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,59 MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	14,63		Valor com BDI =>	78,80

23.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97549 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,18	41,18
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	20,41	6,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	19,92	5,85
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	15,08	4,43
Composição	40380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63
Auxiliar	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	23,17	0,27
Insumo			MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,89 MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	9,38		Valor com BDI =>	50,56

23.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97553 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	58,72	58,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3920000	15,08	5,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3920000	19,92	7,80
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3920000	20,41	8,00
Insumo	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0180000	23,17	0,41
Insumo	40393 SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material		UN	1,0000000	36,60	36,60
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	9,19 MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI =>	13,38		Valor com BDI =>	72,10

23.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-GAS-C01	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4" - INSTALAÇÕES DE GÁS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	594,85	594,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	15,08	8,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,92	10,75
Insumo	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,5600000	11,37	6,36
Insumo	COT374	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	Material	UN	1,0000000	569,60	569,60
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,10 MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	135,62	Valor com BDI =>	730,47	

Observação

REF.:SETOP(ARC-VAL-010)

23.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-GAS-C06 Próprio	MANOMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	107,84	107,84
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,08	9,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,92	12,94
Composição Auxiliar	3146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	5,00	0,10
Insumo	COT210 Próprio	MANÔMETRO 3/4"	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00
			MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,75 MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	24,58		Valor com BDI =>	132,42

Observação

Cópia da SINAPI (85120) 08/2020

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
109/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-GAS-C12	Próprio	TAMPÃO NPT 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA GÁS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,08	1,50	
Insumo	COT335	Próprio	TAMPÃO 3/4" NPT	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>		28,84	

Observação

Cópia da AGETOP CIVIL (091039)

23.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-GAS-C10	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 1º ESTÁGIO - INSTALAÇÃO DE GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	246,35	246,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96	
Insumo	COT316	Próprio	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO	Material	UN	1,0000000	228,57	228,57	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI =>	56,16		Valor com BDI =>		302,51

Observação

Cópia da ORSE (9092)

Cópia da ORSE (9092)									
23.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-GAS-C13	Próprio	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GÁS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96	
Insumo	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	17,95	17,95	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,53
				Valor do BDI =>	10,41	Valor com BDI =>		56,10	

Observação

Cópia da ORSE (10882 - 06/2020)

23.1.13			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-GAS-C14	Próprio		VÁLVULA DE ESFERA 3/4" - INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,26	132,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,08	11,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	19,92	15,42	
Composição Auxiliar	3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	18,44	0,17	
Insumo	COT373	Próprio		VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	Material	UN	1,0000000	105,00	105,00	
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,89
					Valor do BDI =>	30,15		Valor com BDI =>		162,41

Observação

Cópia da SINAPI (95249) - 08/2020

Cópia da SINAPI (50245) - 06/2020									
23.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,92	5,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,08	4,47	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	18,44	0,20	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	26,66	0,07	
Insumo	9885	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	24,39	24,39	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	7,98	Valor com BDI =>		43,02	

24.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	671,53	671,53		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,74	1,16		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,39	0,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,65	86,66		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,86	36,66		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,65	36,27		
Composição Auxiliar Insumo	34493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	462,68	510,33		
				MO sem LS =>	58,77	LS =>	66,44	MO com LS =>	125,21
				Valor do BDI =>	153,10	Valor com BDI =>		824,63	

24.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE- SUPEREST-C05	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA PÓRTICO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,21	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	15,65	0,06
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,0130000	147,69	1,91
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	24,13	0,07
Insumo	COT544	Próprio	PERFIL L50x50x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	KG	0,0651210	13,10	0,85

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	COT440 Próprio	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	Material	kG	0,1445060	13,10	1,89
Insumo	COT548 Próprio	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,5083246	12,75	6,48
Insumo	COT546 Próprio	PERFIL L 50x50x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0098322	18,13	0,17
Insumo	COT547 Próprio	PERFIL L50x50x4 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0522011	18,13	0,94
Insumo	COT549 Próprio	PERFIL L20x20x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0112440	18,13	0,20
Insumo	COT551 Próprio	PERFIL L40x40x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0445316	18,13	0,80
Insumo	COT552 Próprio	PERFIL L60x60x5 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0242655	18,13	0,43
Insumo	COT553 Próprio	PERFIL C350x50x2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0049224	13,50	0,06
Insumo	COT554 Próprio	PERFIL U100X50X2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0000509	13,50	0,00
Insumo	COT556 Próprio	PERFIL U100X50X2 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0000763	18,13	0,00
Insumo	COT557 Próprio	PERFIL U150X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,1270427	18,13	2,30
Insumo	COT558 Próprio	PERFIL U100X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,0000382	18,13	0,00
Insumo	COT499 Próprio	U100X40X2.00	Material	kG	0,0579950	14,26	0,82

MO sem LS => 0,41 LS => 0,46 MO com LS => 0,87

Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 21,15

Observação

Cópia da SINAPI (100377)

24.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-PINT-C15 Próprio	(COR CINZA MÉDIO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,86	3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07
Insumo	7356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,27	7,01

MO sem LS => 1,78 LS => 2,02 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 14,71

Observação

Cópia da SINAPI (88489)

24.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-REVST-C03 Próprio	FECHAMENTO LATERAL EM ACM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA JA EXISTENTE CONFORME PROJETO, COM O USO PARAFUSO AUTOPROCANTE	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	102,79	102,79
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,75	3,95
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,72	6,28
Insumo	40547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	19,57	0,78
Insumo	COT482 Próprio	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	Material	UN	0,1639000	560,00	91,78

MO sem LS => 3,73 LS => 4,21 MO com LS => 7,94

Valor do BDI => 23,43 Valor com BDI => 126,22

24.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ALV-C11 Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X14X19, UMA VEZ E MEIA (ESPESSURA 33CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (0,34M2)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	125,32	125,32
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0541900	413,62	22,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9980000	19,86	59,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4990000	15,65	23,45
Insumo	7267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	24,0000000	0,83	19,92

MO sem LS => 32,29 LS => 36,50 MO com LS => 68,79

Valor do BDI => 28,57 Valor com BDI => 153,89

Observação

Cópia da SINAPI (87501) -

24.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C44 Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO) 27 LETRAS GROSSO)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.460,91	2.460,91
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,75	9,87
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,72	3,93
Insumo	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	COT559 Próprio	LETREIRO EM ACM GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO H=18cm	Material	UN	1,0000000	2.430,00	2.430,00

MO sem LS => 5,14 LS => 5,80 MO com LS => 10,94

Valor do BDI => 561,08 Valor com BDI => 3.021,99

24.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C56 Próprio	PLACA EM ACM COM LOGO DO GOVERNO DIM. 0,60X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	325,95	325,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86	5,95
Insumo	COT200 Próprio	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,60x0,60M)	Material	UN	1,0000000	320,00	320,00

MO sem LS => 2,26 LS => 2,55 MO com LS => 4,81

Valor do BDI => 74,31 Valor com BDI => 400,26

Observação

Cópia da ORSE (11400)

24.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C45 Próprio	LETREIRO - LETRAS EM ACM (NOME DA ESCOLA) - POR LETRA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	106,36	106,36
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,75	9,87
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,72	3,93

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

111/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS							
Insumo	39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,1500000	17,11	2,56
Insumo	COT560 Próprio	LETRA ACM H=25cm (POR LETRA)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,25		Valor com BDI =>	130,61

25.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C41 Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	570,89	570,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,65	6,26
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	4,52	18,08
Insumo	11186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	508,35	508,35
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	18,76 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	130,16	Valor com BDI =>	701,05

Observação

Cópia da SINAPI (85005) -

25.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,88	40,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	15,65	2,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	19,92	9,44
Composição Auxiliar	7568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	3,0000000	0,92	2,76
Insumo	37591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,11 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,32	Valor com BDI =>	50,20

25.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-ESQ-C05 Próprio	GRADIL PARA CONDENSADORAS, DIMENSÕES 2,80X0,6M H=0,80M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EM CONFORMIDADE COM DETALHE PROJETO PADRÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.314,94	2.314,94
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,72	125,76
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,75	158,00
Auxiliar Insumo	11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,7636000	23,17	17,69
Insumo	11964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	1,71	10,26
Insumo	2432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	20,82	124,92
Insumo	43583 SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO)	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	5085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	COT217 Próprio	METALON 50X50MM CHAPA #14	Material	M	31,6000000	41,16	1.300,65
Insumo	COT523 Próprio	METALON 20X20 MM CHAPA #18	Material	M	52,0000000	10,25	533,00
				MO sem LS =>	104,58	LS =>	118,22 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	527,80	Valor com BDI =>	2.842,74

Observação

Cópia da SINAPI (99861)

25.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C63 Próprio	COIFA PARA COZINHA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.023,98	10.023,98
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2900000	15,18	232,10
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,2900000	19,09	291,88
Insumo	COT100 Próprio	COIFA METÁLICA PARA COZINHA INDUSTRIAL 1.85x1.60x0.4	Material	UN	1,0000000	9.500,00	9.500,00
				MO sem LS =>	198,44	LS =>	224,32 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.285,46	Valor com BDI =>	12.309,44

Observação

REFERÊNCIA 073401 SBC

REFERENCIAL 07/2017 SEDUC								
25.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C23	Próprio	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (OITÃO DA QUADRA)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	66,40	66,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,86	37,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,80	0,32
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	25,53	6,50
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	26,66	6,39
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	21,60 MO com LS =>	40,71
				Valor do BDI =>	15,13	Valor com BDI =>		81,53

Observação

SINAPI 100758 E CAEMA 150760

25.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C20 Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.059,23	2.059,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	25400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	2.022,34	2.022,34
Insumo	40549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,1600000	132,80	21,24

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

112/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____
Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,95
Valor do BDI =>	469,50			Valor com BDI =>	2.528,73

Observação
CONJUNTO

25.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C14	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETLHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	3.043,71	3.043,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	3.028,06	3.028,06

MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,95
Valor do BDI =>	693,96			Valor com BDI =>	3.737,67

Observação
COMPOSIÇÃO CRIADA - SEDUC

25.2.4			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C12	Próprio	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ		1,0000000	5.003,51	5.003,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	15,65	15,65
Insumo	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE	Material	UN		1,0000000	4.987,86	4.987,86

MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,95
Valor do BDI =>	1.140,80			Valor com BDI =>	6.144,31

Observação
REF.:10069(ORSE)

REF.: R004(ORÇ)								
25.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C42	Próprio	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	56,80	56,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,86	37,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2549000	14,19	3,61

MO sem LS =>	19,11	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,71
Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	69,75

Observação
SINAPI 100758 E CAEMA 150760

25.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C16	Próprio	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	1,0000000	3.015,83	3.015,83
Composição Auxiliar	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6800000	31,68	53,22
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6000000	24,37	38,99
Composição Auxiliar	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,9400000	155,72	1.392,13
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8000000	20,59	160,60
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,4400000	17,53	305,72
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	38,6000000	14,92	575,91
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9200000	393,57	362,08
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6000000	4,54	7,26
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,4000000	11,98	40,73
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,4000000	1,68	5,71
Composição Auxiliar	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	3,4000000	16,05	54,57
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5040000	37,53	18,91

MO sem LS =>	420,46	LS =>	475,28	MO com LS =>	895,74
Valor do BDI =>	687,60			Valor com BDI =>	3.703,43

Observação
PADRÃO SEDUC

GRUPO SCD03								
25.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C15	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.832,33	2.832,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,86	4,96
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	Material	UN	4,1660000	678,38	2.826,13

MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,01
Valor do BDI =>	645,77			Valor com BDI =>	3.478,10

Observação
CÓPIA AGETOP CIVIL (270810)

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

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
113/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
Composição	EE-SC-C53	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA SUPORTE DA TABELA DE BASQUETE - QUADRA POLIESPORTIVA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	11,43	0,02	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,21	0,07	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	20,41	0,13	
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	0,0014000	440,88	0,61	
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	0,0012000	117,36	0,14	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	24,13	0,01	
Insumo	COT592	Próprio	BARRA REDONDA Ø1/2	Material	kG	0,0619500	13,87	0,85	
Insumo	COT558	Próprio	PERFIL U100X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,4066300	18,13	7,37	
Insumo	COT548	Próprio	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	Material	kG	0,5814200	12,75	7,41	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>			20,39

Observação

REF.:100773(SINAPI)

25.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C13	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO E LAMINADO COM PELÍCULA BRANCA 6MM DIMENSÕES 4,00X1,10M, FIXAÇÃO COM PROLONGADOR CROMADO, INCLUSO APARADOR DE FERRO COM PINTURA AUTOMOTIVA BRANCA CANTONEIRA 2X2 E FIXAÇÃO PARAFUSO COM BUCHA, AS QUINAS DO APARADOR ARRENDONDA DA DOS DOIS LADOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.279,93	2.279,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	COT483	Próprio	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	Material	UN	1,0000000	2.270,38	2.270,38
MO sem LS =>				3,59	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,64
Valor do BDI =>				519,82			Valor com BDI =>	2.799,75

Observação

CONFORME DETALHE DO PROJETO

25.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-SC-C38	Próprio	MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS - PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.705,79	4.705,79	
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	27,77	23,60	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,40	57,40	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	19,65	68,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5000000	15,65	195,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	19,86	37,93	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	14,93	34,93	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	19,75	46,21	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,30	57,05	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	19,79	108,84	
Insumo	38138	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	Equipamento	m²	4,3500000	54,06	235,16	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,8500000	26,66	22,66	
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0000000	129,26	1.421,86	
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1,1000000	25,06	27,56	
Insumo	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1000000	3,02	6,34	
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5000000	78,00	39,00	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1600000	79,43	12,70	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	112,0000000	0,66	73,92	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,8000000	5,19	9,34	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4500000	22,95	10,32	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8500000	24,13	20,51	
Insumo	21015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM. "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,5000000	151,36	1.589,28	
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2500000	5,36	12,06	
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	33,5000000	13,08	438,18	
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M. E = 12 MM	Material	m²	3,3000000	35,12	115,89	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,2800000	0,80	5,82	
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,3800000	91,70	34,84	
				MO sem LS =>	221,27	LS =>	250,12	MO com LS =>	471,39
				Valor do BDI =>	1.072,92	Valor com BDI =>			5.778,71

Observação

Cópia da SEINFRA (C0864)

Cópia da SEI Nº 10004								
25.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C48	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE PORTÃO, FECHADURA E CADEADO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8.083,18	8.083,18
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,5600000	78,53	436,62

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

114/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,0900000	56,90	460,32	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,2800000	3,25	46,41	
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,77	14,77	
Composição Auxiliar	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	2,9000000	66,19	191,95	
Composição Auxiliar	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	2,0000000	71,32	142,64	
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	6,1900000	22,25	137,72	
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,1900000	11,98	74,15	
Composição Auxiliar	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	14,2800000	27,69	395,41	
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1600000	161,35	509,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	92,0000000	15,65	1.439,80	
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,3600000	0,13	0,69	
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	30,5600000	4,26	130,18	
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	53,9256000	44,80	2.415,86	
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	8,8000000	23,74	208,91	
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,4544000	72,23	827,35	
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	26,9600000	24,13	650,54	
MO sem LS =>					848,16	LS =>	958,76	MO com LS =>	1.806,92
Valor do BDI =>					1.842,96	Valor com BDI =>			9.926,14

Observação

EM CONFORMIDADE COM O DETALHAMENTO PADRÃO SEDUC PRANCHA 01/16 E 02/16.

26.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99805 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,93	7,93	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	15,65	7,71	
Auxiliar Insumo	3 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	5,15	0,22	
MO sem LS =>				2,76	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,89
Valor do BDI =>				1,80	Valor com BDI =>			9,73

26.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C09	Próprio	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,27	12,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,65	9,39	
Auxiliar	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	20,77	1,86	
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	12,80	1,02	
MO sem LS =>					3,37	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,17
Valor do BDI =>					2,79	Valor com BDI =>			15,06

Observação

Cópia da SINAPI (73948/008)

26.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C11	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT ATE 0,5 KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,04	5,04	
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	0,0327000	154,20	5,04	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>		6,18	

Observação

Cópia da SINAPI (72899) -

26.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C10	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,65	2,19
Insumo	3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,15	0,25
MO sem LS =>				0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>				0,55	Valor com BDI =>			2,99

Observação

Cópia da SINAPI (9537) -

26.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C64	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA 5M3 - FORNECIMENTO E DESLOCAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1,0000000	1.680,00	1.680,00
Insumo	COT813	Próprio	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3	Serviços	mes	1,0000000	1.680,00	1.680,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				383,04	Valor com BDI =>			2.063,04

Observação

composição de acordo com necessidade de projeto

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

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
115/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	EE-SC-C04	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,22	65,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13		
Insumo	COT277	Próprio	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM RELEVO/BRAILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90		
Insumo	COT529	Próprio	FITA DUPLA-FACE 3M	Material	UN	0,1000000	21,90	2,19		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,39
					Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>	80,09

Observação

Copia da SINAPI (84121)

27.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C05	Próprio	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65
Auxiliar Insumo	COT261	Próprio	PLACA DE ACRILICO COM IMPRESSÃO EM VINIL (30X10CM)	Material	UN	1,0000000	30,00
Insumo	COT529	Próprio	FITA DUPLA-FACE 3M	Material	UN	0,1000000	21,90
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>	43,37

Observação

Copia da SINAPI (84121)

27.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C24	Próprio	MOLDE PICTOGRAMA ACESSÍVEL - DEMARCAÇÃO DE PISO RESERVADO PARA PCD (QUADRA) DIM. 1,70X1,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	403,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	7,82
Auxiliar Insumo	COT219	Próprio	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1.20X1.20M	Material	UN	1,0000000	396,00
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	92,07	Valor com BDI =>	495,89
						MO com LS =>	5,97

Observação

Copia da CPOS (30.06.122)

27.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C06	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRILICO DIMENSÕES 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.424,61	1.424,61	
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	27,09	32,50	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,4000000	7,13	17,11	
Insumo	COT212	Próprio	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	Material	UN	1,0000000	1.375,00	1.375,00	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	324,81	Valor com BDI =>		1.749,42	

Observação

Copia da ORSE (9691)

27.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EE-SC-C54	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	20,86	4,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,65	1,56	
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	37,86	0,11	
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	51,00	0,81	
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,96	0,35	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>		9,59

Observação

Copia da SINAPI (102506)

27.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EECH -C137	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.424,61	1.424,61	
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	27,09	32,50	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,4000000	7,13	17,11	
Insumo	COT212	Próprio	MAPA TÁTIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	Material	UN	1,0000000	1.375,00	1.375,00	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	324,81	Valor com BDI =>		1.749,42	

Observação

Copia da ORSE (9691)

28.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C22	Próprio	BANCO EM MADEIRA DE LEI DIM. C=1,82M L=0,4M E H=0,50M, INCLUSO ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, ESTRUTURA DE METALON 5X5CM (COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICA COR PRETA NO METALON), MADEIRAMENTO E=2CM COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	651,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	16,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	21,16
Composição Auxiliar	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0328000	7,80
Composição Auxiliar	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9000000	20,47
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,4000000	1,71

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	4343 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	26,4000000	3,32	87,64	
Insumo	3993 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,9000000	69,41	62,46	
Insumo	COT217 Próprio	METALON 50X50MM CHAPA #14	Material	M	10,1640000	41,16	418,35	
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	26,78 MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	148,61		Valor com BDI =>	800,42

Observação

REF. SEDOP (250312) - CONFORME DETALHE DO PROJETO ARQUITETONICO.

28.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	116,35	116,35	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,59	0,30	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,52	0,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	19,86	20,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	15,65	5,36	
Composição Auxiliar Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	79,85	90,23	
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	10,94 MO com LS =>	20,62
				Valor do BDI =>	26,52		Valor com BDI =>	142,87

			Valor do BDI =>		20,32	Valor com BDI =>		12,07	
28.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EE-URB-C01	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,18	15,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,65	2,44	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,17	0,74	
Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		18,64

Observação

Cópia da SINAPI (98504)

28.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	141,36	141,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	15,65	16,27	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,17	4,98	
Insumo	359 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	120,11	120,11	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,71 MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	32,23	Valor com BDI =>		173,59

28.2.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C21	Próprio	BICICLETÁRIO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SEDUC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UN	1,0000000	876,19	876,19
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,4280000	15,88	165,59
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,41	40,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	19,86	16,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	15,65	13,03
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	3,6880000	6,93	25,55
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8440000	7,13	13,14
Insumo	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7735000	22,26	17,21
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	10,0000000	1,71	17,10
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	54,3830000	10,43	567,21
				MO sem LS =>	30,38	LS =>	34,35 MO com LS =>	64,73
				Valor do BDI =>	199,77		Valor com BDI =>	1.075,96

Observação

COMPOSIÇÃO BASEADA NA 94588 DO SINAPI PELA SIMILARIDADE DE FORMA.

COM COTAÇÃO DE ACABAMENTO DE CORTA E FERRAMENTAS DE CORTA								
28.2.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C31	Próprio	ROTAÇAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.423,03	1.423,03
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	ADJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	15,68	2,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,86	6,61
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	366,55	1,46
Insumo	42437	SINAPI	ROTAÇAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.412,35	1.412,35
MO sem LS =>					3,50	LS =>	3,96 MO com LS =>	7,46

28.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C32 Próprio	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.680,06	3.680,06
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	ADJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	15,68	2,61

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

BDI OBRAS 22,23%



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,86	6,61
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	366,55	1,46
Auxiliar							
Insumo	42433 SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.669,38	3.669,38

MO sem LS => 3,50 LS => 3,96 MO com LS => 7,46

Valor do BDI => 839,05 Valor com BDI => 4.519,11

28.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C33	Próprio	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.975,98
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	15,68	2,61
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,86	6,61
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	366,55	1,46
Auxiliar							
Insumo	42434 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	3.965,30	3.965,30

MO sem LS => 3,50 LS => 3,96 MO com LS => 7,46

Valor do BDI => 906,52 Valor com BDI => 4.882,50

28.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C34	Próprio	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.988,03
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	15,68	2,61
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,86	6,61
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	366,55	1,46
Auxiliar							
Insumo	42435 SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.977,35	1.977,35

MO sem LS => 3,50 LS => 3,96 MO com LS => 7,46

Valor do BDI => 453,27 Valor com BDI => 2.441,30

28.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EE-SC-C35	Próprio	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.750,68
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	15,68	2,61
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	19,86	6,61
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	366,55	1,46
Auxiliar							
Insumo	42428 SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.740,00	1.740,00

MO sem LS => 3,50 LS => 3,96 MO com LS => 7,46

Valor do BDI => 399,15 Valor com BDI => 2.149,83

Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

COMP ELE - 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN			
REFERÊNCIA: C0482 - SEINFRA - CEARA - CE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	0,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,61	0,62
				Subtotal:	1,44
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,000	0,90	0,90
				Subtotal:	0,90
				PREÇO DE CUSTO	2,34

COMP ELE - 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN			
REFERÊNCIA: 721 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	1,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,61	0,78
				Subtotal:	1,81
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PORCA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN	1,000	1,49	1,49
				Subtotal:	1,49
				PREÇO DE CUSTO	3,30
	PORCA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UN			
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANÁ - 3388-0800	1,08	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	1,49	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	1,81	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	1,49			

COMP ELE - 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 718 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,60	1,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 15,61	1,24
				Subtotal:	2,88
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	7,54	7,54
				Subtotal:	7,54
				PREÇO DE CUSTO	10,42

COMP ELE - 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 12545 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,60	6,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,61	4,68
				Subtotal:	10,86
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	UN	1,000	3,70	3,70
				Subtotal:	3,70
				PREÇO DE CUSTO	14,56

COMP ELE - 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 42.05.450 - CPOS - SÃO PAULO - SP - 03/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,60	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,61	1,56
				Subtotal:	3,62
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,000	16,52	16,52
				Subtotal:	16,52
				PREÇO DE CUSTO	20,14

Patricia C M de Abreu

COMP ELE - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 469 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 20,60	72,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 15,61	54,63
				Subtotal:	126,73
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	1,000	274,65	274,65
				Subtotal:	274,65
				PREÇO DE CUSTO	401,38

COMP ELE - 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 09.80.050 - FDE - SÃO PAULO - SP - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,60	41,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,61	62,44
				Subtotal:	103,64
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,000	94,47	94,47
				Subtotal:	94,47
				PREÇO DE CUSTO	198,11

COMP ELE - 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA	UN			
REFERÊNCIA: 071750 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,61	6,24
				Subtotal:	14,48
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	SAPATILHA	UN	1,000	4,90	4,90
				Subtotal:	4,90
				PREÇO DE CUSTO	19,38
	SAPATILHA				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	3,56	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	6,50	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	4,90	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	4,90			

COMP ELE - 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 12876 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,60	20,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,61	15,61
				Subtotal:	36,21
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	1,000	210,00	210,00
				Subtotal:	210,00
				PREÇO DE CUSTO	246,21
	PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	192,81	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	230,60	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	210,00	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	210,00			

COMP ELE - 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA PARA POSTE CIRCULAR	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 171157 - ORSE - SEDOP - PA - 03/2021 MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,61	3,90
				Subtotal:	14,20
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	CINTA PARA POSTE CIRCULAR	UN	1,000	61,85	61,85
				Subtotal:	61,85
				PREÇO DE CUSTO	76,05
	CINTA PARA POSTE CIRCULAR				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	44,84	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	63,00	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	61,85	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	61,85			

COMP ELE - 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 11299 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Patricia C M de Abreu

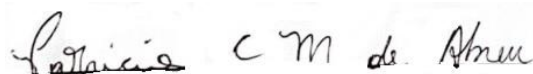
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
120/145

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 15,61	3,12
				Subtotal:	7,24
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MÃO FRANCESA PLANA	UN	1,000	19,96	19,96
				Subtotal:	19,96
				PREÇO DE CUSTO	27,20
	MÃO FRANCESA PLANA				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	13,09	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	24,74	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	19,96	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	19,96			

COMP ELE - 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	UN			
	REFERÊNCIA: 071795 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020				
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,61	6,24
				Subtotal:	14,48
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	UN	1,000	21,93	21,93
				Subtotal:	21,93
				PREÇO DE CUSTO	36,41
	MANILHA SAPATILHA				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	21,53	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	23,40	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	21,93	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	21,93			

COMP ELE - 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO OLHAL	UN			
	REFERÊNCIA: 071795 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020				
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,60	6,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,61	4,68
				Subtotal:	10,86
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PARAFUSO OLHAL	UN	1,000	19,10	19,10
				Subtotal:	19,10
				PREÇO DE CUSTO	29,96
	PARAFUSO OLHAL				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	19,63	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	19,10	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	19,09	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	19,10			

COMP ELE - 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	UN			
	REFERÊNCIA: 071837 - AGETOP - GOIANIA - GO - 11/2020 - MATERIAL SIMILAR				
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 20,60	0,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 15,61	0,10
				Subtotal:	0,23
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	UN	1,000	32,02	32,02
				Subtotal:	32,02
				PREÇO DE CUSTO	32,25
	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA				UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	29,16	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	34,10	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	32,02	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	32,02			

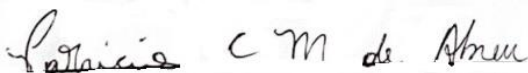


COMP ELE - 15		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO FRANCES M16 x 70MM			UN				
REFERÊNCIA: 071837 - AGETOP - GOIANIA - GO - 11/2020									
	MÃO DE OBRA				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0066	R\$	20,60	0,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0066	R\$	15,61	0,10
							Subtotal:		0,23
	MATERIAIS				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PARAFUSO FRANCES M16 x 70MM				UN	1,000	7,27		7,27
							Subtotal:		7,27
					PREÇO DE CUSTO				7,50
	PARAFUSO FRANCES M16 x 70MM								
DATA DA COTAÇÃO	Empresa				valor	CNPJ			CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800				7,27	08.139.615/0001-05			GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200				9,00	04.181.115/0001-80			LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000				7,16	01.303.940/0001-12			CELSON

COMP ELE - 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO PARA ISOLADOR				UN				
REFERÊNCIA: 36.05.070 - CPOS - SÃO PAULO - SP - 11/2018 - MATERIAL SIMILAR										
	MÃO DE OBRA					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,75	R\$	20,60	15,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,75	R\$	15,61	11,70
								Subtotal:		27,15
	MATERIAIS					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	PINO PARA ISOLADOR					UN	1,000		37,00	37,00
								Subtotal:		37,00
						PREÇO DE CUSTO				64,15
	PINO PARA ISOLADOR									UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa					valor	CNPJ			CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800					30,27	08.139.615/0001-05			GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200					37,00	04.181.115/0001-80			LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000					37,82	01.303.940/0001-12			CELSON
	MEDIANA					37,00				

COMP ELE - 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELA PARA CRUZETA			UN					
REFERÊNCIA: 072330 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020 - MATERIAL SIMILAR										
	MÃO DE OBRA				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50	R\$ 20,60	10,30		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,50	R\$ 15,61	7,80		
							Subtotal:	18,10		
	MATERIAIS				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	SELA PARA CRUZETA				UN	1,000	21,61	21,61		
							Subtotal:	21,61		
					PREÇO DE CUSTO				39,71	
	SELA PARA CRUZETA									
DATA DA COTAÇÃO	Empresa				valor	CNPJ			CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800				8,77	08.139.615/0001-05			GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200				24,36	04.181.115/0001-80			LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000				21,61	01.303.940/0001-12			CELSON	
	MEDIANA				21,61					

COMP ELE - 18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE "L"				UN				
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008428 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR										
	MÃO DE OBRA					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30	R\$ 20,60	6,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,30	R\$ 15,61	4,68	
								Subtotal:	10,86	
	MATERIAIS					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SUPORTE "L"					UN	1,000	143,12	143,12	
								Subtotal:	143,12	
						PREÇO DE CUSTO				153,98
	SUPORTE "L"								UN	
DATA DA COTAÇÃO	Empresa					valor	CNPJ		CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800					132,57	08.139.615/0001-05		GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200					145,60	04.181.115/0001-80		LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000					143,12	01.303.940/0001-12		CELSON	
	MEDIANA					143,12				



 Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

COMP ELE - 19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE "Z"		UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 072373 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020 - MATERIAL SIMILAR						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,60	10,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,61	7,80	
				Subtotal:	18,10	
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SUPORTE "Z"	UN	1,000	39,18	39,18	
				Subtotal:	39,18	
				PREÇO DE CUSTO		57,28
	SUPORTE "Z"					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ		CONTATO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	39,18	01.303.940/0001-12		CELSONO	
		MEDIANA	39,18			

COMP ELE - 20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO TIPO "C"		UN			
REFERÊNCIA: 9818 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2020 - MATERIAL SIMILAR						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	20,60	5,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	15,61	3,90
				Subtotal:		9,05
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
	BRAÇO TIPO "C"	UN	1,000	195,40		195,40
				Subtotal:		195,40
	PREÇO DE CUSTO					204,45
	BRAÇO TIPO "C"					UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ		CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	169,87	08.139.615/0001-05		GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	202,00	04.181.115/0001-80		LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	195,40	01.303.940/0001-12		CELSONO	
	MEDIANA	195,40				

COMP ELE - 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO		UN			
REFERÊNCIA: 171168 - SEDOP - PARA - PA - 04/2020 - MATERIAL SIMILAR						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 20,60	5,15	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,61	7,80	
				Subtotal:	12,95	
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO	ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO	UN	1,000	51,76	51,76	
				Subtotal:	51,76	
				PREÇO DE CUSTO		64,71
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ		CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	49,71	08.139.615/0001-05		GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	54,06	04.181.115/0001-80		LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	51,76	01.303.940/0001-12		CELSONO	

COMP ELE - 22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO		UN			
REFERÊNCIA: 071476 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020 - MATERIAL SIMILAR						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	15,61	3,12
				Subtotal:		7,24
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO	UN	1,000	51,26		51,26
				Subtotal:		51,26
	PREÇO DE CUSTO					58,50
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ		CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	30,24	08.139.615/0001-05		GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	56,00	04.181.115/0001-80		LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	51,26	01.303.940/0001-12		CELSONO	
	MEDIANA	51,26				

Patricia C M de Abreu

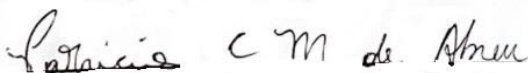
COMP ELE - 23		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL DE 2H				UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008152 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR									
	MÃO DE OBRA					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,02	R\$ 20,60	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,02	R\$ 15,61	0,31
								Subtotal:	0,72
	MATERIAIS					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ELO FUSIVEL DE 2H					UN	1,000	3,39	3,39
								Subtotal:	3,39
								PREÇO DE CUSTO	4,11
	ELO FUSIVEL DE 2H								UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa					valor		CNPJ	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800					2,16		08.139.615/0001-05	GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200					3,39		04.181.115/0001-80	LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000					5,78		01.303.940/0001-12	CELSE
	MEDIANA					3,39			

COMP ELE - 24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN				
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008134 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 20,60	0,41	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,61	0,31	
				Subtotal:	0,72	
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,000	10,55	10,55	
				Subtotal:	10,55	
				PREÇO DE CUSTO		11,27

COMP ELE - 25		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXADOR PERIL U				UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 250612 - SEDOP - PARA - PA - 03/2021 - MATERIAL SIMILAR									
	MÃO DE OBRA					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10	R\$ 20,60	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	0,10	R\$ 15,61	1,56
								Subtotal:	3,62
	MATERIAIS					UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	FIXADOR PERIL U					UN	1,000	44,11	44,11
								Subtotal:	44,11
								PREÇO DE CUSTO	47,73
	FIXADOR PERIL U								UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa					valor	CNPJ		CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800					21,49	08.139.615/0001-05		GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200					46,00	04.181.115/0001-80		LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000					44,11	01.303.940/0001-12		CELSE
	MEDIANA					44,11			

COMP ELE - 26		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PERFILADA		UN			
REFERÊNCIA: 170511 - SIURB - SÃO PAULO - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR							
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	20,60	10,30	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	15,61	7,80	
				Subtotal:		18,10	
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
	MÃO FRANCESA PERFILADA	UN	1,000	141,98		141,98	
				Subtotal:		141,98	
				PREÇO DE CUSTO			160,08
	MÃO FRANCESA PERFILADA						UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ			CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	31,60	08.139.615/0001-05			GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	155,00	04.181.115/0001-80			LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	141,98	01.303.940/0001-12			CELSE	

COMP ELE - 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U		UN			
REFERÊNCIA: 7799 - ORSE - SERGIPE - SE - 10/2019						
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,60	6,18	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,61	4,68	
				Subtotal:	10,86	
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PERFIL U	UN	1,000	215,11	215,11	
				Subtotal:	215,11	
				PREÇO DE CUSTO	225,97	



 Engª Patricia Carvalho Milhomem de Abreu

DATA DA COTAÇÃO	TERMINAL DE COMPRESSÃO 70MM²	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		8,93	08.139.615/0001-05	GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		10,30	04.181.115/0001-80	LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		8,78	01.303.940/0001-12	CELSON
		MEDIANA	8,93		

COMP ELE - 32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PRÉ ISOLADO 25MM²	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 7922 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 20,60	1,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,61	0,78
				Subtotal:	1,81
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	TERMINAL PRÉ ISOLADO 25MM²	UN	1,000	3,32	3,32
				Subtotal:	3,32
				PREÇO DE CUSTO	5,13
DATA DA COTAÇÃO	TERMINAL PRÉ ISOLADO 25MM²	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		2,53	08.139.615/0001-05	GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		5,73	04.181.115/0001-80	LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		3,32	01.303.940/0001-12	CELSON
		MEDIANA	3,32		

COMP ELE - 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PRÉ ISOLADO 16MM²	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 7927 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 20,60	0,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,61	0,62
				Subtotal:	1,44
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	TERMINAL PRÉ ISOLADO 16MM²	UN	1,000	2,22	2,22
				Subtotal:	2,22
				PREÇO DE CUSTO	3,66
DATA DA COTAÇÃO	TERMINAL PRÉ ISOLADO 16MM²	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		1,99	08.139.615/0001-05	GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		2,86	04.181.115/0001-80	LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		2,22	01.303.940/0001-12	CELSON
		MEDIANA	2,22		

COMP ELE - 34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 15KV	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008426 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,61	6,24
				Subtotal:	14,48
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 15KV	UN	1,000	R\$ 34,65	34,65
				Subtotal:	34,65
				PREÇO DE CUSTO	49,13

DATA DA COTAÇÃO	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM TRAVA 15KV	Empresa	valor	CNPJ	UN	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		34,63	08.139.615/0001-05		GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		34,65	04.181.115/0001-80		LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		37,20	01.303.940/0001-12		CELSON
		MEDIANA	34,65			

COMP ELE - 35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE AÇO 3/8"	M			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 09.13.040 - FDE - SÃO PAULO - SP - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,61	7,80
				Subtotal:	18,10
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO 3/8"	M	1,000	10,92	10,92
				Subtotal:	10,92
				PREÇO DE CUSTO	29,02

DATA DA COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO 3/8"	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		9,72	08.139.615/0001-05	GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		14,40	04.181.115/0001-80	LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		10,92	01.303.940/0001-12	CELSON
		MEDIANA	10,92		

COMP ELE - 36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE ANCORAGEM 35-50-70MM² - 15KV	UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 071365 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 11/2020 - MATERIAL SIMILAR					

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
126/145

MÃO DE OBRA		UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,61	6,24
				Subtotal:	14,48
MATERIAIS		UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	GRAMPO DE ANCORAGEM 35-50-70MM² - 15KV	UN	1,000	R\$ 35,33	35,33
				Subtotal:	35,33
PREÇO DE CUSTO					49,81
GRAMPO DE ANCORAGEM 35-50-70MM² - 15KV					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	30,11	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	36,48	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	35,33	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	35,33			

COMP ELE - 37		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ESTRIBO			UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008418 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR								
	MÃO DE OBRA				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,20	R\$ 20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,20	R\$ 15,61	3,12
							Subtotal:	7,24
	MATERIAIS				UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CONECTOR ESTRIBO				UN	1,000	R\$ 32,56	32,56
							Subtotal:	32,56
							PREÇO DE CUSTO	39,80
DATA DA COTAÇÃO		CONECTOR ESTRIBO						
		Empresa	valor	CNPJ	CONTATO			
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800		11,84	08.139.615/0001-05	GENILDO			
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200		32,56	04.181.115/0001-80	LEANDRO			
31/03/2021	SELCO - 3027-9000		32,65	01.303.940/0001-12	CELSON			

COMP ELE - 38		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPA DE PROTEÇÃO 15KV		UN					
REFERÊNCIA: 7799 - MÃO DE OBRA- 1201008414 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2020 - MATERIALSILIMAR									
	MÃO DE OBRA			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	20,60	4,12	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,20	R\$	15,61	3,12	
							Subtotal:	7,24	
	MATERIAIS			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
	CAPA DE PROTEÇÃO 15KV			UN	1,000	R\$	25,40	25,40	
							Subtotal:	25,40	
						PREÇO DE CUSTO		32,64	

DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	UN CONTATO	
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	20,97	08.139.615/0001-05	GENILDO	
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	25,40	04.181.115/0001-80	LEANDRO	
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	28,25	01.303.940/0001-12	CELSON	
	MEDIANA	25,40			

COMP ELE - 39		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA PARA TRANSFORMADOR 15/34KV		UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 071474 - AGETOP CIVIL - GOIANIA - GO - 01/2021 - FALTA DE MATERIAL EM BOLETINS, USOU-SE MATERIAL SIMILAR.							
	MÃO DE OBRA			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		R\$ 18,30	0,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		R\$ 14,00	0,00
						Subtotal:	0,00
	MATERIAIS			UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PROTETOR DE BUCHA PARA TRANSFORMADOR 15/34KV			UN	1,000	R\$ 15,72	15,72
						Subtotal:	15,72
						PREÇO DE CUSTO	15,72
	PROTETOR DE BUCHA PARA TRANSFORMADOR 15/34KV						UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa			valor	CNPJ		CONTATO
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800			15,72	08.139.615/0001-05		GENILDO
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200			17,40	04.181.115/0001-80		LEANDRO
31/03/2021	SELCO - 3027-9000			11,60	01.303.940/0001-12		CELSON
	MEDIANA			15,72			

Patricia C M de Abreu

COMP ELE - 40		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO DE LINHA VIVA		UN			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA 1201008418 - AGESUL - MATO GROSSO DO SUL - MS - 01/2021 - MATERIAL SIMILAR							
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,60	4,12		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 15,61	3,12		
				Subtotal:	7,24		
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	1,000	R\$ 47,68	47,68		
				Subtotal:	47,68		
				PREÇO DE CUSTO			54,92
	GRAMPO DE LINHA VIVA						UN
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ		CONTATO		
12/04/2021	ELETRICA PARANA - 3388 - 0800	63,41			GENILDO		
31/03/2021	PIZZATTO - 3052 - 4200	34,65	04.181.115/0001-80		LEANDRO		
31/03/2021	SELCO - 3027-9000	47,68	01.303.940/0001-12		CELSON		

COMP ELE - 51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M			
REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA - 9008 - ORSE - SERGIPE - SE - 01/2021					
	MÃO DE OBRA	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,30	6,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,00	4,62
				Subtotal:	10,65
	MATERIAIS	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,0000	40,81	40,81
				Subtotal:	40,81
				PREÇO DE CUSTO	51,46

Patricia C M de Abreu

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT05	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)	M	03.658.692/0001-58	FERMAT \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3644-5555 \	21/03/2022	R\$ 32,55	R\$ 11,26	
COT05	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)	M	00.289.348/0006-55	KINGSPAN-ISOESTE \ VÁRZEA GRANDE - MT \ \ renata.souza@kingspanisoeste.com.br	21/03/2022	R\$ 8,56		
COT05	ACABAMENTO PARA TELHA TRAPEZOIDAL (TAPA ONDA)	M	88.664.511/0001-59	MANZATO PARAFUSOS \ CAXIAS DO SUL/RS \ (54)3290-8000 \ vendas@manzato.com.br	21/03/2022	R\$ 11,26		
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 52,00	R\$ 60,00	
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcbsa@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 60,00		
COT06	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 122,00		
COT063	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \ SORRISO/MT \ (66)3544-9800 \ financeiro01@eletromaismt.com.br	21/03/2022	R\$ 115,80	R\$ 102,23	
COT063	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 92,56		
COT063	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 95MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 102,23		
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 50,00	R\$ 51,13	
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcbsa@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 51,13		
COT07	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 131,88		
COT078	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	04.210.398/0001-41	DIMEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ SINOP/MT \ (66)3531-2426 \	21/03/2022	R\$ 425,25	R\$ 425,25	
COT078	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 584,68		
COT078	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (20X20X10)CM	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 413,63		
COT091	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 395,28	R\$ 395,28	
COT091	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 348,00		
COT091	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 780,26		
COT100	COIFA METÁLICA PARA COZINHA INDUSTRIAL 1.85x1.60x0.4	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maginopremium.com.br	21/03/2022	R\$ 11.975,00	R\$ 9.500,00	
COT100	COIFA METÁLICA PARA COZINHA INDUSTRIAL 1.85x1.60x0.4	UN	32.780.758/0001-86	TEC INOX \ SORRISO/MT \ (66)3544-1761 \	21/03/2022	R\$ 9.500,00		
COT100	COIFA METÁLICA PARA COZINHA INDUSTRIAL 1.85x1.60x0.4	UN						
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \ CUIABÁ/MT \ (65) 2128-9200 \	21/03/2022	R\$ 132,90	R\$ 132,90	
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN	08.760.239/0001-71	MERC COMÉRCIO DE MATERIAIS \ SÃO PAULO/SP \ (11)35579-8700 \ fernanda.ramon@plastfran.com.br	21/03/2022	R\$ 210,62		
COT102	COLUNA SUSPENSÃO PCD - REF L51 + CS 1V	UN						
COT106	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 16,08	R\$ 21,70	
COT106	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@moureaeh.com.br	21/03/2022	R\$ 25,00		
COT106	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	UN	04.210.398/0001-41	DIMEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ SINOP/MT \ (66)3531-2426 \	21/03/2022	R\$ 21,70		
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	09.536.957/0001-21	ALL DRYWALL \ BLUMENAU/SC \ (47) 3378-2725 \	21/03/2022	R\$ 0,18	R\$ 1,25	
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	09.386.637/0002-13	NOVO TEMPO DIGITAL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 4052-9910 \	21/03/2022	R\$ 1,25		
COT109	CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTAS (CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO)	M	25.449.663/0001-19	TECNO OBRAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3365-4440 \	21/03/2022	R\$ 4,85		
COT113	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	M	03.989.217/0002-45	AÇOFRER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 47,22	R\$ 47,22	
COT113	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	M	03.658.692/0001-58	FERMAT \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3644-5555 \	21/03/2022	R\$ 34,55		
COT113	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA EPS 43MM CHAPA/CHAPA	M	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 50,03		
COT128	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 137,14	R\$ 118,53	
COT128	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \ SORRISO/MT \ (66)3544-9800 \ financeiro01@eletromaismt.com.br	21/03/2022	R\$ 118,53		
COT128	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN,CORRENTE NOMINAL DE 90A	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 108,55		
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 37,67	R\$ 48,00	

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
129/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coleteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 48,00		
COT130	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 2 8K	UN	09.269.264/0001-10	ELETRICA PANTANAL \ CUIABÁ/MT \ (65)3025-3444 \	21/03/2022	R\$ 63,95		
COT147	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 200,00	R\$	200,00
COT147	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 275,19		
COT147	EXTINTOR PÓ QUIMICO 06 KG ABC	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 188,15		
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	37.563.970/0001-05	HET TECNOLOGIA \ CAMPO GRANDE/MS \ (67)3326-9000 \	21/03/2022	R\$ 19,60	R\$	25,77
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3648-5700 \ sac@plugmais.com.br	21/03/2022	R\$ 30,74		
COT160	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ. 19 POL. X 1U X P50	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-6949 \ contato@rededistribuidora.com.br	21/03/2022	R\$ 25,77		
COT179	JANELA DE CORRER(0,8X0,60M) 2F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-1186 \ savanavideos@gmail.com	21/03/2022	R\$ 550,62	R\$	362,49
COT179	JANELA DE CORRER(0,8X0,60M) 2F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	01.865.549/0001-01	AMAZONAS VIDROS \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3421-5090 \	21/03/2022	R\$ 362,49		
COT179	JANELA DE CORRER(0,8X0,60M) 2F VIDRO TEMPERADO 10MM, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	25.242.555/0001-70	SMART VIDROS E ESQUADRIAS \ CUIABÁ/ MT \ (65)3623-0026 \ contato@smartvidrosmt.com.br	21/03/2022	R\$ 323,33		
COT193	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \ CUIABÁ/MT \ (65) 2128-9200 \	21/03/2022	R\$ 189,90	R\$	209,00
COT193	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@moureaeh.com.br	21/03/2022	R\$ 209,00		
COT193	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA PCD	UN	08.760.239/0001-71	MERC COMÉRCIO DE MATERIAIS \ SÃO PAULO/SP \ (11)35579-8700 \ fernanda.ramon@plastfran.com.br	21/03/2022	R\$ 301,07		
COT200	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,6X0,6M)	UN	21.474.674/0001-06	KINGPRESS COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ- MT \ (65)9977-8421 \	21/03/2022	R\$ 320,00	R\$	320,00
COT200	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,6X0,6M)	UN	27.597.705/0001-94	EMPLACA UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-0307 \ vendas@uniacuiaba.com.br	21/03/2022	R\$ 320,00		
COT200	LOGO DO GOVERNO EM ACM CONFORME MODELO (0,6X0,6M)	UN	03.837.148/0001-73	DESENHO COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ/ MT \ (65)3631-4227 \ comunicacaodesenho@gmail.com	21/03/2022	R\$ 100,00		
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 230,00	R\$	228,66
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 151,13		
COT202	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS DE 24 LEDS	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 228,66		
COT210	MANÔMETRO 3/4"	UN	03.401.442/0001-38	GASOLINI \ CUIABÁ/MT \ (65) 3626 - 4400 \ atendimento@gasolini.com.br	21/03/2022	R\$ 80,00	R\$	85,00
COT210	MANÔMETRO 3/4"	UN	05.670.076/0001-48	CHAMA AZUL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3624-1044 \ chamazul1@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 85,00		
COT210	MANÔMETRO 3/4"	UN	02.143.700/0001-60	NORMAPE \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-1253 \	21/03/2022	R\$ 218,90		
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	08.035.976/0001-01	CASA DA ACESSIBILIDADE \ UBERLÂNDIA/MG \ (34) 3232-3575 \	21/03/2022	R\$ 1.375,00	R\$	1.375,00
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \ CAMPO GRANDE/MS \ (67) 4042-1953 \	21/03/2022	R\$ 2.290,00		
COT212	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	26.580.638/0001-32	MASTER ACESSIBILIDADE \ BELO HORIZONTE/MG \ (31) 3357-3921 \ contato@masteracessibilidade.com.br	21/03/2022	R\$ 1.200,00		
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL) - OBSOLETO	KG	09.536.957/0001-21	ALL DRYWALL \ BLUMENAU/SC \ (47) 3378-2725 \	21/03/2022	R\$ 17,53	R\$	24,04
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL) - OBSOLETO	KG	07.140.276/0001-14	SHOP 10 \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6367 \ vendas01@shop10mt.com.br	21/03/2022	R\$ 24,04		
COT214	MASSA PARA ACABAMENTO DE JUNTAS (MASSA ACRÍLICA FLEXÍVEL) - OBSOLETO	KG	25.449.663/0001-19	TECNO OBRAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3365-4440 \	21/03/2022	R\$ 26,32		

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
130/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT217	METALON 50X50MM CHAPA #14	M	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 62,66	R\$ 41,16	
COT217	METALON 50X50MM CHAPA #14	M	03.658.692/0001-58	FERMAT \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3644-5555 \	21/03/2022	R\$ 41,11		
COT217	METALON 50X50MM CHAPA #14	M	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 41,16		
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \ CAMPO GRANDE/MS \ (67) 4042-1953 \	21/03/2022	R\$ 494,90	R\$ 396,00	
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	26.580.638/0001-32	MASTER ACESSIBILIDADE \ BELO HORIZONTE/MG \ (31) 3357-3921 \ contato@masteracessibilidade.com.br	21/03/2022	R\$ 396,00		
COT219	MOLDE/MATRIZ - PICTOGRAMA PARA SINALIZAÇÃO SIMBOLO (CADEIRANTE) 1,20X1,20M	UN	08.035.976/0001-01	CASA DA ACESSIBILIDADE \ UBERLÂNDIA/MG \ (34) 3232-3575 \	21/03/2022	R\$ 375,00		
COT241	PERFIL DOBR 12 2,65 MM	KG	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 12,45	R\$ 13,10	
COT241	PERFIL DOBR 12 2,65 MM	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3426-6000 \ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10		
COT241	PERFIL DOBR 12 2,65 MM	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,13		
COT242	PERFIL DOBR 13 2,25 MM	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3426-6000 \ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10	R\$ 12,76	
COT242	PERFIL DOBR 13 2,25 MM	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 11,55		
COT242	PERFIL DOBR 13 2,25 MM	KG	31.169.390/0002-32	MUNDIAL AÇO \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682 - 4840 \	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT243	PERFIL DOBR 14 2,00 MM	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3426-6000 \ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,75	R\$ 13,75	
COT243	PERFIL DOBR 14 2,00 MM	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 11,55		
COT243	PERFIL DOBR 14 2,00 MM	KG	24.679.635/0001-25	AÇO FÁCIL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3637-5475 \	21/03/2022	R\$ 14,81		
COT251	PISO TATIL DE CONCRETO (ALERTA/DIRECIONAL) COLORIDO 25 CM X 25 CM	UN	22.229.537/0001-60	PANTANAL PISOS DRENANTES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6504 \	21/03/2022	R\$ 9,40	R\$ 9,40	
COT251	PISO TATIL DE CONCRETO (ALERTA/DIRECIONAL) COLORIDO 25 CM X 25 CM	UN	01.053.145/0001-13	SÓ PISO \ CUIABÁ/ MT \ (65)3634-7000 \	21/03/2022	R\$ 8,00		
COT251	PISO TATIL DE CONCRETO (ALERTA/DIRECIONAL) COLORIDO 25 CM X 25 CM	UN	26.580.638/0001-32	MASTER ACESSIBILIDADE \ BELO HORIZONTE/MG \ (31) 3357-3921 \ contato@masteracessibilidade.com.br	21/03/2022	R\$ 9,90		
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	08.273.790/0001-90	KMA EXTINTORES \ LUCAS DO RIO VERDE \ (65)3549-3931 \	21/03/2022	R\$ 20,00	R\$ 10,00	
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 8,02		
COT258	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO ALARME SONORO	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3625-6063 \	21/03/2022	R\$ 10,00		
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@mouraeh.com.br	21/03/2022	R\$ 19,12	R\$ 19,12	
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3625-6063 \	21/03/2022	R\$ 10,00		
COT259	PLACA COM IDENTIFICAÇÃO SIRENE	UN	08.273.790/0001-90	KMA EXTINTORES \ LUCAS DO RIO VERDE \ (65)3549-3931 \	21/03/2022	R\$ 20,00		
COT261	PLACA DE ACRÍLICO COM IMPRESSÃO EM VINIL (30X10CM)	UN	38.288.911/0001-39	EXECUTA DESIGN VISUAL \ CUIABÁ/ MT \ (65)3055-2330 \ executant@gmail.com	21/03/2022	R\$ 18,35	R\$ 30,00	
COT261	PLACA DE ACRÍLICO COM IMPRESSÃO EM VINIL (30X10CM)	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \ CAMPO GRANDE/MS \ (67) 4042-1953 \	21/03/2022	R\$ 56,90		
COT261	PLACA DE ACRÍLICO COM IMPRESSÃO EM VINIL (30X10CM)	UN	22.321.440/0001-83	MOVER ACESSIBILIDADE LTDA \ SÃO LEOPOLDO/RS \ (51)3104-7503 \	21/03/2022	R\$ 30,00		
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 45,20	R\$ 23,36	
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 23,36		
COT266	PLACA DE SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 15,00		
COT267	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	08.273.790/0001-90	KMA EXTINTORES \ LUCAS DO RIO VERDE \ (65)3549-3931 \	21/03/2022	R\$ 20,00	R\$ 10,00	
COT267	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3625-6063 \	21/03/2022	R\$ 10,00		
COT267	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 9,78		
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20)	UN			21/03/2022	R\$ 9,90	R\$ 10,00	
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20)	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 70,00		
COT270	PLACA DE SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO BRIGADA (20X20)	UN			21/03/2022	R\$ 10,00		
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 150,00	R\$ 150,00	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
131/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3625-6063 \	21/03/2022	R\$ 180,00		
COT272	PLACA M1 40 X 60 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PREVENTIVOS INSTALADOS NA EDIFICAÇÃO	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 95,00		
COT277	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \ CAMPO GRANDE/MS \ (67) 4042-1953 \	21/03/2022	R\$ 56,90	R\$	59,90
COT277	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)	UN	11.997.364/0001-04	MARWELL INDÚSTRIA LTDA \ DIADEMA/SP \ (11) 4054-2892 \	21/03/2022	R\$ 125,00		
COT277	PLACA TATIL EM ACRÍLICO COM LETRAS EM RELEVO/BRILE DIM. 30X10CM (PAREDES E PORTAS)	UN	26.580.638/0001-32	MASTER ACESSIBILIDADE \ BELO HORIZONTE/MG \ (31) 3357-3921 \ contato@masteracessibilidade.com.br	21/03/2022	R\$ 59,90		
COT282	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	13.672.469/0001-19	ESQUADRIAÇÃO SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/MT \ (65)3025-5132 \ esquadracao@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 1.532,22	R\$	1.532,22
COT282	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	37.308.858/0001-28	ALPHA SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/ MT \ (65)99247-8420 \	21/03/2022	R\$ 1.225,00		
COT282	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO 10MM (20X60CM) (NÃO INCLUSO VIDRO)	UN	04.235.833/0001-92	SERRALHERIA METAL FORTE \ CUIABÁ/ MT \ (65)8448-1610 \	21/03/2022	R\$ 1.900,00		
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN	37.220.226/0001-08	SERRALHERIA MONTAL \ CUIABÁ/MT \ (65)3661-2246 \ serraleriamontal@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 2.880,00	R\$	1.900,00
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN	37.308.858/0001-28	ALPHA SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/ MT \ (65)99247-8420 \	21/03/2022	R\$ 1.290,00		
COT284	PORTA (0,90X2,60)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA C/ PUXADOR HORIZONTAL 1" EM INOX E BANDEIRA BASCULANTE (90X40CM)	UN	04.235.833/0001-92	SERRALHERIA METAL FORTE \ CUIABÁ/ MT \ (65)8448-1610 \	21/03/2022	R\$ 1.900,00		
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3682-6920 \	21/03/2022	4.960,00	R\$	4.960,00
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	05.273.304/0001-46	MAQ Inox \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-4971 \ diretoria@maqinoxpremium.com.br	21/03/2022	R\$ 5.520,00		
COT29	BANCADA EM AÇO INOX PARA COZINHA (0,80X2,80) COM DUAS CUBAS (80X60X50)	UN	17.727.639/0001-76	MARCY INOX \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3694-0006 \ marcyinox@gmail.com	21/03/2022	R\$ 2.137,00		
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-6949 \ contato@rededistribuidora.com.br	21/03/2022	R\$ 107,75	R\$	62,00
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN	08.626.431/0001-70	CENTRAL CABOS \ SÃO PAULO/SP \ (11)3334-3720 \	21/03/2022	R\$ 62,00		
COT315	RÉGUA PARA TOMADAS (1U), PARA 8 TOMADAS	UN						
COT316	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO	UN	05.670.076/0001-48	CHAMA AZUL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3624-1044 \ chamazu1@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 180,00	R\$	228,57
COT316	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO	UN	23.847.316/0001-19	GÁS E CIA INSTALAÇÕES \ VARZEA GRANDE/MT \ (65) 3685-5769 \	21/03/2022	R\$ 325,00		
COT316	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO	UN	03.401.442/0001-38	GASOLINI \ CUIABÁ/MT \ (65) 3626 - 4400 \ atendimento@gasolini.com.br	21/03/2022	R\$ 228,57		
COT320	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3022-9540 \ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 30,00	R\$	36,76
COT320	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 36,76		
COT320	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 58,39		
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN	07.388.781/0001-82	PLUG MAIS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3648-5700 \ sac@plugmais.com.br	21/03/2022	R\$ 256,35	R\$	256,35
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN	29.382.143/0001-97	REDEDISTRIBUIDORA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-6949 \ contato@rededistribuidora.com.br	21/03/2022	R\$ 350,00		
COT322	SISTEMA DUPLO DE VENTILAÇÃO	UN						
COT323	SOLDA EXOTERMICA 115	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 16,00	R\$	16,00
COT323	SOLDA EXOTERMICA 115	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 19,08		
COT323	SOLDA EXOTERMICA 115	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 15,22		
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelciba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 252,06	R\$	252,06
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-3000 \	21/03/2022	R\$ 283,96		
COT333	TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA \ BLUMENAU/SC \ (47) 3231-1111 \	21/03/2022	R\$ 247,90		
COT335	TAMPÃO 3/4" NPT	UN	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA \ BLUMENAU/SC \ (47) 3231-1111 \	21/03/2022	R\$ 7,90	R\$	20,00
COT335	TAMPÃO 3/4" NPT	UN	05.670.076/0001-48	CHAMA AZUL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3624-1044 \ chamazu1@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 20,00		
COT335	TAMPÃO 3/4" NPT	UN	03.401.442/0001-38	GASOLINI \ CUIABÁ/MT \ (65) 3626 - 4400 \ atendimento@gasolini.com.br	21/03/2022	R\$ 23,85		
COT338	TELHA EM POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA	M2	24.523.685/0001-19	POLICARBONATO E CIA \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65)3684-8712 \	21/03/2022	R\$ 90,31	R\$	81,19
COT338	TELHA EM POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA	M2	10.923.592/0001-77	POLIMAX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3621-9001 \ vendas1.mt@polimaxnet.com	21/03/2022	R\$ 71,43		

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
132/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT338	TELHA EM POLICARBONATO TIPO TRANSLÚCIDA	M2	00.997.811/0001-09	BRASLUM COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-2433 \ braslum03@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 81,19		
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	03.658.692/0001-58	FERMAT \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3644-5555 \	21/03/2022	R\$ 109,10	R\$	109,10
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	00.289.348/0006-55	KINGSPAN-ISOESTE \ VÁRZEA GRANDE - MT \ \ renata.souza@kingspanisoeste.com.br	21/03/2022	R\$ 136,02		
COT341	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA ESP 0,43MM EPS 30MM CHAPA/EPS/ FILME	M2	24.683.062/0002-94	PERFISA PERFILADOS DA AMAZÔNIA LTDA \ SINOP/MT \ (66) 3515-0505 \	21/03/2022	R\$ 80,93		
COT343	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 12,09	R\$	12,09
COT343	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 10,00		
COT343	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO COM BASE DE FIXAÇÃO, H=30CM	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 15,11		
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 41,55	R\$	41,55
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 40,19		
COT351	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM, COR REF: AZUL PANTONE 2758C	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (65)3026-2555 \	21/03/2022	R\$ 51,27		
COT355	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AMARELO OURO	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3624-3984 \ monzacuiba@grupomonzafintas.com.br	21/03/2022	R\$ 31,90	R\$	22,71
COT355	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AMARELO OURO	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 17,77		
COT355	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AMARELO OURO	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 22,71		
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (65)3026-2555 \	21/03/2022	R\$ 37,91	R\$	37,91
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 36,11		
COT356	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: AZUL PATONE 2758C	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 45,22		
COT357	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: VERDE BANDEIRA	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 40,55	R\$	40,55
COT357	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: VERDE BANDEIRA	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 36,32		
COT357	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM ABSOLUTO, COR REF: VERDE BANDEIRA	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3624-3984 \ monzacuiba@grupomonzafintas.com.br	21/03/2022	R\$ 49,41		
COT358	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR REF: BRANCO GELO	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 21,24	R\$	19,16
COT358	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR REF: BRANCO GELO	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3624-3984 \ monzacuiba@grupomonzafintas.com.br	21/03/2022	R\$ 19,16		
COT358	TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, COR REF: BRANCO GELO	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (65)3026-2555 \	21/03/2022	R\$ 11,05		
COT359	TINTA ACRÍLICA PARA PISO CINZA MÉDIO	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 8,43	R\$	12,09
COT359	TINTA ACRÍLICA PARA PISO CINZA MÉDIO	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 12,09		
COT359	TINTA ACRÍLICA PARA PISO CINZA MÉDIO	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3624-3984 \ monzacuiba@grupomonzafintas.com.br	21/03/2022	R\$ 16,44		
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM AL	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \ CUIABÁ/MT \ (65) 2128-9200 \	21/03/2022	R\$ 759,90	R\$	759,90
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM AL	UN	37.432.150/0001-84	VERDÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3314-1000 \ arquivoxml@grupoverdao.com.br	21/03/2022	R\$ 674,00		
COT360	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM AL	UN	00.364.896/0001-98	BIGOLIN \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3615-9000 \ tintas@bigolin.net	21/03/2022	R\$ 883,56		
COT373	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA \ BLUMENAU/SC \ (47) 3231-1111 \	21/03/2022	R\$ 53,90	R\$	105,00
COT373	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	23.847.316/0001-19	GÁS E CIA INSTALAÇÕES \ VARZEA GRANDE/MT \ (65) 3685-5769 \	21/03/2022	R\$ 105,00		
COT373	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	UN	03.401.442/0001-38	GASOLINI \ CUIABÁ/MT \ (65) 3626 - 4400 \ atendimento@gasolini.com.br	21/03/2022	R\$ 198,85		
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN					R\$	569,60
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN						
COT374	VÁLVULA SOLENOIDE P BLOQUEIO AUTOMÁTICO - Ø3/4"	UN	02.143.700/0001-60	NORMAPE \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-1253 \	21/03/2022	R\$ 569,60		
COT382	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 18 L	UN	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3624-3984 \ monzacuiba@grupomonzafintas.com.br	21/03/2022	R\$ 340,00	R\$	245,11
COT382	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 18 L	UN	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 225,00		
COT382	VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR 18 L	UN	00.777.674/0001-05	CD-MAX \ CUIABÁ/MT \ (65)9954-3801 \	21/03/2022	R\$ 245,11		

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
133/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno) - OBSOLETO	kG	07.140.276/0001-14	SHOP 10 \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6367 \\\ vendas01@shop10mt.com.br	21/03/2022	R\$ 24,04	R\$ 24,04	
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno) - OBSOLETO	kG	25.449.663/0001-19	TECNO OBRAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3365-4440 \\\	21/03/2022	R\$ 26,32		
COT387	MASSA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS (Massa cimentícia reforçada com fios de polipropileno) - OBSOLETO	kG	09.536.957/0001-21	ALL DRYWALL \\\ BLUMENAU/SC \\\ (47) 3378-2725 \\\	21/03/2022	R\$ 17,53		
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3022-9540 \\\ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 138,00	R\$ 138,00	
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 113,05		
COT43	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3051-7844 \\\	21/03/2022	R\$ 214,22		
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	kG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3426-6000 \\\ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10	R\$ 13,10	
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,13		
COT440	PERFIL L40X40X3, AÇO DOBRADO, A36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,13	R\$ 12,75	
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	kG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3627-2777 \\\ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 12,14		
COT445	PERFIL U125X50X3.35, AÇO DOBRADO, A36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT455	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 28,46	R\$ 47,91	
COT455	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3411-9600 \\\	21/03/2022	R\$ 47,91		
COT455	CABO DE AÇO COBREADO PARA ATERRAMENTO 50MM²	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 48,92		
COT457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 44,37	R\$ 26,50	
COT457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 26,50		
COT457	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRÁULICA E ELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3321-0009 \\\ financeiro@mouraeh.com.br	21/03/2022	R\$ 25,00		
COT464	SUPORTE PAREDE PARA EXTINTORES	UN	08.273.790/0001-90	KMA EXTINTORES \\\ LUCAS DO RIO VERDE \\\ (65)3549-3931 \\\	21/03/2022	R\$ 7,50	R\$ 5,00	
COT464	SUPORTE PAREDE PARA EXTINTORES	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3022-9540 \\\ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 5,00		
COT464	SUPORTE PAREDE PARA EXTINTORES	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3051-7844 \\\	21/03/2022	R\$ 2,62		
COT466	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 4CV	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-1717 \\\ petelcaba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 243,49	R\$ 243,49	
COT466	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 4CV	UN	27.639.773/0001-79	O&S EXTINTORES \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3022-9540 \\\ osexintores1@gmail.com	21/03/2022	R\$ 230,00		
COT466	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 4CV	UN	03.507.415/0008-10	CONTRAFOGO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)36136464 \\\	21/03/2022	R\$ 606,00		
COT470	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-3000 \\\	21/03/2022	R\$ 220,00	R\$ 215,26	
COT470	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3411-9600 \\\	21/03/2022	R\$ 215,26		
COT470	CAIXA DE ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE 40X40CM	UN			21/03/2022			
COT474	JANELA FIXA 2FOLHAS 2,40X0,40	UN	36.900.033/0001-35	ALUPORTE ALUMINIO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3627-1590 \\\	21/03/2022	R\$ 1.684,00	R\$ 1.250,00	
COT474	JANELA FIXA 2FOLHAS 2,40X0,40	UN	25.252.367/0001-23	CUIABÁ ALUMÍNIO \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65)3661-1767 \\\ cuiabaaluminio@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 1.250,00		
COT474	JANELA FIXA 2FOLHAS 2,40X0,40	UN			21/03/2022			
COT475	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 0,60 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	25.242.555/0001-70	SMART VIDROS E ESQUADRIAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3623-0026 \\\ contato@smartvidrosmt.com.br	21/03/2022	R\$ 762,50	R\$ 785,47	
COT475	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 0,60 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-1186 \\\ savanavidros@gmail.com	21/03/2022	R\$ 1.235,43		
COT475	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 0,60 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	01.865.549/0001-01	AMAZONAS VIDROS \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3421-5090 \\\	21/03/2022	R\$ 785,47		
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN	16.868.802/0001-58	CNN INOX \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3682-6920 \\\	21/03/2022	R\$ 3.373,44	R\$ 3.373,44	
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN	25.242.555/0001-70	SMART VIDROS E ESQUADRIAS \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3623-0026 \\\ contato@smartvidrosmt.com.br	21/03/2022	R\$ 4.240,00		
COT477	JANELA GUILHOTINA 2,00 X X1,4 - ALUMÍNIO	UN	01.865.549/0001-01	AMAZONAS VIDROS \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3421-5090 \\\	21/03/2022	R\$ 2.600,00		
COT480	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 1,00 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3622-1186 \\\ savanavidros@gmail.com	21/03/2022	R\$ 1.383,82	R\$ 1.035,34	

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
134/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT480	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 1,00 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	25.242.555/0001-70	SMART VIDROS E ESQUADRIAS \ CUIABÁ/ MT \ (65)3623-0026 \ contato@smartcidrosmt.com.br	21/03/2022	R\$ 945,00		
COT480	JANELA DE CORRER 4F 2,00 X 1,00 VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	01.865.549/0001-01	AMAZONAS VIDROS \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3421-5090 \	21/03/2022	R\$ 1.035,34		
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	00.997.811/0001-09	BRASLUM COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-2433 \ braslum03@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 595,00	R\$	560,00
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	04.143.008/0024-54	SERILON \ CUIABÁ/ MT \ (65) 4009-0800 \	21/03/2022	R\$ 530,00		
COT482	PLACA EM ACM PARA FACHADA 1,22MX5M 3MM	UN	10.923.592/0001-77	POLIMAX \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3621-9001 \ vendas1.mt@polimaxnet.com	21/03/2022	R\$ 560,00		
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	13.973.181/0001-84	CASA DOS VIDROS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3642-3344 \	21/03/2022	R\$ 1.773,37	R\$	2.270,38
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-1186 \ savanavidros@gmail.com	21/03/2022	R\$ 2.270,38		
COT483	VIDRO SERIGRAFADO 4,00X 1,10 6MM (QUADRO SALA DE AULA)	UN	21.474.674/0001-06	KINGPRESS COMUNICAÇÃO VISUAL \ CUIABÁ- MT \ (65)9977-8421 \	21/03/2022	R\$ 2.500,00		
COT491	ADAPTADOR GALVANIZADO, ROSCÁVEL, COM FLANGES LIVRES 100MM 2 1/2	UN	15.987.913/0001-10	TUDO HIDRAULICA E ELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3321-0009 \ financeiro@moureaeh.com.br	21/03/2022	R\$ 110,45	R\$	82,40
COT491	ADAPTADOR GALVANIZADO, ROSCÁVEL, COM FLANGES LIVRES 100MM 2 1/2	UN	09.237.525/0002-09	AÁGUA SANEAMENTO \ CUIABÁ/MT \ (65)3028-4530 \ alessandra@aguasaneamento.com.br	21/03/2022	R\$ 82,40		
COT491	ADAPTADOR GALVANIZADO, ROSCÁVEL, COM FLANGES LIVRES 100MM 2 1/2	UN			21/03/2022			
COT499	U100X40X2,00	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,26	R\$	14,26
COT499	U100X40X2,00	KG	24.679.635/0001-25	AÇO FÁCIL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3637-5475 \	21/03/2022	R\$ 15,29		
COT499	U100X40X2,00	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3426-6000 \ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,75		
COT506	SIRENE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	12.127.024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE \ CAMPO GRANDE/MS \ (67) 4042-1953 \	21/03/2022	R\$ 890,00	R\$	890,00
COT506	SIRENE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 1.081,02		
COT506	SIRENE AUDIOVISUAL 127V (ALARME PNE PCD)	UN	08.035.976/0001-01	CASA DA ACESSIBILIDADE \ UBERLÂNDIA/MG \ (34) 3232-3575 \	21/03/2022	R\$ 140,00		
COT508	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W	UN	15.381.427/0001-54	ELETROCENTER \ CUIABÁ/MT \ (65) 3621-1720 \	21/03/2022	R\$ 32,90	R\$	51,16
COT508	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 51,16		
COT508	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE EMBUTIR, P/ COMPACTA SIMPLES, 12W	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 72,75		
COT509	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 135,06	R\$	120,80
COT509	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 120,11		
COT509	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 120,80		
COT510	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 77,37	R\$	55,31
COT510	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 55,31		
COT510	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 36,80		
COT513	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1"	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 2,91	R\$	2,91
COT513	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1"	M	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 1,77		
COT513	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1"	M	09.269.264/0001-10	ELETRICA PANTANAL \ CUIABÁ/MT \ (65)3025-3444 \	21/03/2022	R\$ 3,77		
COT514	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 20A - 1 TECLA	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 20,21	R\$	20,21
COT514	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 20A - 1 TECLA	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 34,85		
COT514	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 20A - 1 TECLA	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 19,89		
COT515	PLACA COM FURO CENTRAL	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 2,33	R\$	3,11
COT515	PLACA COM FURO CENTRAL	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 5,66		
COT515	PLACA COM FURO CENTRAL	UN	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3025-4300 \ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 3,11		
COT518	SINALIZADOR FOTO CÉLULA SIMPLES TOPO DE MASTRO 60W	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 108,21	R\$	62,70
COT518	SINALIZADOR FOTO CÉLULA SIMPLES TOPO DE MASTRO 60W	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 59,33		

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
135/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT518	SINALIZADOR FOTO CÉLULA SIMPLES TOPO DE MASTRO 60W	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 62,70		
COT519	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3051-7844 \\	21/03/2022	R\$ 8,16	R\$	9,66
COT519	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 11,64		
COT519	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (66)3411-9600 \\	21/03/2022	R\$ 9,66		
COT520	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70MM²	M	04.210.398/0001-41	DIMEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\ SINOP/MT \\ (66)3531-2426 \\	21/03/2022	R\$ 40,08	R\$	40,59
COT520	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70MM²	M	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3051-7844 \\	21/03/2022	R\$ 49,00		
COT520	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70MM²	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 40,59		

Patricia CM de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
136/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT522	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 2 1/2"	UN	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL LTDA \\ BLUMENAU/SC \\ (47) 3231-1111 \\	21/03/2022	R\$ 294,95	R\$ 294,95	
COT522	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 2 1/2"	UN	02.264.256/0001-31	ACQUAFORT \\ CURITIBA \\ (41)3247-1199 \\	21/03/2022	R\$ 573,16		
COT522	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA 2 1/2"	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-1717 \\ petelcbs@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 201,25		
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M	03.989.217/0002-45	ACOFRER \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3627-2777 \\ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,25	R\$ 10,25	
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 17,07		
COT523	METALON 20X20 MM CHAPA #18	M			21/03/2022			
COT525	TINTA PARA PISO AZUL	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3057-9889 \\	21/03/2022	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
COT525	TINTA PARA PISO AZUL	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (65)3026-2555 \\	21/03/2022	R\$ 9,99		
COT525	TINTA PARA PISO AZUL	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3624-3984 \\ monzacuiaba@grupomonzatintas.com.br	21/03/2022	R\$ 14,94		
COT526	TINTA PARA PISO AMARELO	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3057-9889 \\	21/03/2022	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
COT526	TINTA PARA PISO AMARELO	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (65)3026-2555 \\	21/03/2022	R\$ 9,99		
COT526	TINTA PARA PISO AMARELO	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3624-3984 \\ monzacuiaba@grupomonzatintas.com.br	21/03/2022	R\$ 14,94		
COT527	TINTA PARA PISO VERDE	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3057-9889 \\	21/03/2022	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
COT527	TINTA PARA PISO VERDE	L	22.072.908/0001-43	EMPORIO DAS TINTAS LTDA \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (65)3026-2555 \\	21/03/2022	R\$ 9,99		
COT527	TINTA PARA PISO VERDE	L	33.319.958/0001-07	MONZA TINTAS \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3624-3984 \\ monzacuiaba@grupomonzatintas.com.br	21/03/2022	R\$ 14,94		
COT529	FITA DUPLA-FACE 3M	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (66)3411-9600 \\	21/03/2022	R\$ 21,67	R\$ 21,90	
COT529	FITA DUPLA-FACE 3M	UN	20.939.127/0001-88	BEIRA RIO \\ CUIABÁ/MT \\ (65) 2128-9200 \\	21/03/2022	R\$ 21,90		
COT529	FITA DUPLA-FACE 3M	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3613-6474 \\ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 81,34		
COT537	PERFIL C100X50X17X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,26	R\$ 14,26	
COT537	PERFIL C100X50X17X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65)3667-2876 \\	21/03/2022	R\$ 19,80		
COT537	PERFIL C100X50X17X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-9500 \\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0.6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \\ SORRISO/MT \\ (66)3544-9800 \\ financeiro01@eletromaismt.com.br	21/03/2022	R\$ 14,76	R\$ 10,21	
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0.6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3613-6474 \\ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 10,18		
COT54	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0.6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3052-4200 \\ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 10,21		
COT540	PERFIL C200X75X20X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,26	R\$ 13,10	
COT540	PERFIL C200X75X20X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-9500 \\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT540	PERFIL C200X75X20X2.25, CAIXA DUPLA SOLDADA, AÇO DOBRADO ASTM A-36	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (66)3426-6000 \\ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10		
COT544	PERFIL L50x50x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,13	R\$ 13,10	
COT544	PERFIL L50x50x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \\ RONDONÓPOLIS/MT \\ (66)3426-6000 \\ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10		
COT544	PERFIL L50x50x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	03.989.217/0002-45	ACOFRER \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3627-2777 \\ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 12,45		
COT546	PERFIL L50x50x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$ 18,13	
COT546	PERFIL L50x50x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-9500 \\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT546	PERFIL L50x50x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65)3667-2876 \\	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT547	PERFIL L50x50x4 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$ 18,13	
COT547	PERFIL L50x50x4 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-9500 \\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT547	PERFIL L50x50x4 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\ CUIABÁ/ MT \\ (65)3667-2876 \\	21/03/2022	R\$ 18,60		
COT548	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \\ CUIABÁ/ MT \\ (65) 3634-3050 \\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 11,27	R\$ 12,75	

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
137/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT548	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \\\ RONDONÓPOLIS/MT \\\ (66)3426-6000 \\\ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10		
COT548	PERFIL L30x30x3 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT549	PERFIL L20x20x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT549	PERFIL L20x20x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT549	PERFIL L20x20x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT55	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3613-6474 \\\ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 16,49	R\$	17,30
COT55	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \\\ SORRISO/MT \\\ (66)3544-9800 \\\ financeiro01@eletromaismt.com.br	21/03/2022	R\$ 17,30		
COT55	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	15.381.427/0001-54	ELETCENTER \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3621-1720 \\\	21/03/2022	R\$ 19,30		
COT551	PERFIL L40x40x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT551	PERFIL L40x40x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT551	PERFIL L40x40x2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT552	PERFIL L60x60x5 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT552	PERFIL L60x60x5 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT552	PERFIL L60x60x5 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 18,60		
COT553	PERFIL C350x50x2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	13,50
COT553	PERFIL C350x50x2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT553	PERFIL C350x50x2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 13,50		
COT554	PERFIL U100X50X2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	13,50
COT554	PERFIL U100X50X2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT554	PERFIL U100X50X2.66 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 13,50		
COT556	PERFIL U100X50X2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT556	PERFIL U100X50X2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT556	PERFIL U100X50X2 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT557	PERFIL U150X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT557	PERFIL U150X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT557	PERFIL U150X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 19,80		
COT558	PERFIL U100X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-3050 \\\ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	18,13
COT558	PERFIL U100X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65)3667-2876 \\\	21/03/2022	R\$ 19,80		
COT558	PERFIL U100X50X2.28 AÇO DOBRADO ASTM-36	kG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3634-9500 \\\ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT559	LETREIRO EM ACM GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO H=18cm	UN	27.597.705/0001-94	EMPLACA UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-0307 \\\ vendas@uniacoacuiaba.com.br	21/03/2022	R\$ 3.420,00	R\$	2.430,00
COT559	LETREIRO EM ACM GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO H=18cm	UN	23.431.806/0001-83	DM VISUAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 99241-8273 \\\	21/03/2022	R\$ 2.100,00		
COT559	LETREIRO EM ACM GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO H=18cm	UN	13.965.062/0001-80	NEON COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3634 4657 \\\	21/03/2022	R\$ 2.430,00		
COT560	LETRA ACM H=25cm (POR LETRA)	UN	27.597.705/0001-94	EMPLACA UNIÃO COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-0307 \\\ vendas@uniacoacuiaba.com.br	21/03/2022	R\$ 140,00	R\$	90,00
COT560	LETRA ACM H=25cm (POR LETRA)	UN	23.431.806/0001-83	DM VISUAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 99241-8273 \\\	21/03/2022	R\$ 90,00		
COT560	LETRA ACM H=25cm (POR LETRA)	UN	13.965.062/0001-80	NEON COMUNICAÇÃO VISUAL \\\ CUIABÁ/MT \\\ (65) 3634 4657 \\\	21/03/2022	R\$ 82,14		
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.237.858/0001-13	COTELETRICA \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3025-4300 \\\ vendas@coteletrica.com.br	21/03/2022	R\$ 34,72	R\$	28,92
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \\\ CUIABÁ/ MT \\\ (65) 3052-4200 \\\ pizzatto@pizzatocba.com.br	21/03/2022	R\$ 28,92		

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
138/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fls: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT57	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 27,12		
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 42,20	R\$	40,45
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 37,62		
COT58	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzato@pizzatocba.com.br	21/03/2022	R\$ 40,45		
COT588	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C125x50x17x3.04	KG	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,95	R\$	12,75
COT588	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C125x50x17x3.04	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \ CUIABÁ/ MT \ (65)3667-2878 \	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT588	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C125x50x17x3.04	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3052-4200 \ pizzato@pizzatocba.com.br	21/03/2022	R\$ 50,42	R\$	51,52
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \ SORRISO/MT \ (66)3544-9800 \ financeiro01@eletromaismt.com.br	21/03/2022	R\$ 51,52		
COT59	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 57,11		
COT590	TUBO SEÇÃO # 30x30x2.6	KG	04.227.720/0001-45	OLIFER \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682-6216 \	21/03/2022	R\$ 15,58	R\$	15,40
COT590	TUBO SEÇÃO # 30x30x2.6	KG	03.658.692/0001-58	FERMAT \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3644-5555 \	21/03/2022	R\$ 15,40		
COT590	TUBO SEÇÃO # 30x30x2.6	KG						
COT592	BARRA REDONDA Ø1/2	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,31	R\$	13,87
COT592	BARRA REDONDA Ø1/2	KG	31.169.390/0002-32	MUNDIAL AÇO \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3682 - 4840 \	21/03/2022	R\$ 14,11		
COT592	BARRA REDONDA Ø1/2	KG	27.243.896/0001-96	MT AÇO \ CUIABÁ/MT \ (65)3661-3702 \ contato@mtaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,87		
COT602	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	UN	32.780.758/0001-86	TEC INOX \ SORRISO/MT \ (66)3544-1761 \	21/03/2022	R\$ 2.400,00	R\$	500,00
COT602	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	UN	NºPregão:182021 UASG:987637	PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIOPOLIS	21/03/2022	R\$ 500,00		
COT602	EXAUSTOR DE PAREDE 50 CM	UN	NºPregão:32020 UASG:160440	MINISTERIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Sul 5ª Região Militar 14ªBrigada de Infantaria Motorizada 23ªBatalhão de Infantaria	21/03/2022	R\$ 273,33		
COT061	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 6MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	23.232.816/0001-46	ELETRO MAIS \ SORRISO/MT \ (66)3544-9800 \ financeiro01@eletromaismt.com.br	44641	R\$ 6,59	R\$	6,70
COT061	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 6MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	44641	R\$ 6,70		
COT061	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 6MM² - 0,6KV/1KV/90° - UNIPOLAR	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 8,59		
COT619	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C100X50X17X2.66	KG	03.989.217/0003-26	AÇO FER ROO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66) 3423-4000 \ master.roo@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 12,45	R\$	13,10
COT619	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C100X50X17X2.66	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 13,13		
COT619	AÇO DOBRADO A-36 PERFIL C100X50X17X2.66	KG	03.147.386/0003-19	FERRAÇO \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3426-6000 \ marlucia.vendas@ferracomt.com.br	21/03/2022	R\$ 13,10		
COT629	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 20,31	R\$	20,31
COT629	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246	KG						
COT629	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246	KG						
COT631	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	13.672.469/0001-19	ESQUADRIACO SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/MT \ (65)3025-5132 \ esquadriaco@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 1.532,22	R\$	1.532,22
COT631	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	37.308.858/0001-28	ALPHA SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/ MT \ (65)99247-8420 \	21/03/2022	R\$ 1.220,00		
COT631	PORTA (0,80X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	04.235.833/0001-92	SERRALHERIA METAL FORTE \ CUIABÁ/ MT \ (65)8448-1610 \	21/03/2022	R\$ 1.900,00		
COT632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85X75MM	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelciba@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 168,07	R\$	117,85
COT632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85X75MM	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 117,85		
COT632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 85X75MM	UN	09.237.525/0002-09	AÁGUA SANEAMENTO \ CUIABÁ/MT \ (65)3028-4530 \ alessandra@aguasaneamento.com.br	21/03/2022	R\$ 114,99		
COT634	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 1,5CV	UN	NºPregão:72021 / UASG:980369	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARA	21/03/2022	R\$ 380,00	R\$	380,00
COT634	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 1,5CV	UN	NºPregão:72021 / UASG:980369	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARA	21/03/2022	R\$ 380,00		
COT634	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA TRIFÁSICA 1,5CV	UN	NºPregão:72021 / UASG:980369	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARA	21/03/2022	R\$ 380,00		

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
139/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT646	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 18,86	R\$ 8,80	
COT646	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 8,80		
COT646	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-1717 \ petelcbsa@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 6,41		
COT647	INTERRUPTOR HORÁRIO - 120V	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 256,68	R\$ 256,68	
COT647	INTERRUPTOR HORÁRIO - 120V	UN						
COT647	INTERRUPTOR HORÁRIO - 120V	UN						
COT648	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 25A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 257,93	R\$ 155,93	
COT648	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 25A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 155,93		
COT648	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 25A	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 135,52		
COT649	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 40A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 261,62	R\$ 162,17	
COT649	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 40A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 162,17		
COT649	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES) DIN - 40A	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 145,65		
COT650	INTERRUPTOR BIPOLAR DR DIN - 25A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 350,21	R\$ 129,32	
COT650	INTERRUPTOR BIPOLAR DR DIN - 25A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 129,32		
COT650	INTERRUPTOR BIPOLAR DR DIN - 25A	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 91,12		
COT651	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 25A	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 41,54	R\$ 55,42	
COT651	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 25A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 63,52		
COT651	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 25A	UN	04.220.944/0001-25	MULTIPADRÃO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 2123-2600 \	21/03/2022	R\$ 55,42		
COT655	QUADRO DISTRIBUIÇÃO CAP. 40 DISJUNTORES INCLUSO BARRAMENTO 150A	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 1.238,87	R\$ 1.238,87	
COT655	QUADRO DISTRIBUIÇÃO CAP. 40 DISJUNTORES INCLUSO BARRAMENTO 150A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 1.814,96		
COT655	QUADRO DISTRIBUIÇÃO CAP. 40 DISJUNTORES INCLUSO BARRAMENTO 150A	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 464,63		
COT665	JANELA DE CORRER(3,50X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN	09.526.141/0001-17	VIDRAÇARIA SAVANA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-1186 \ savanavidros@gmail.com	21/03/2022	R\$ 1.497,98	R\$ 1.497,98	
COT665	JANELA DE CORRER(3,50X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN						
COT665	JANELA DE CORRER(3,50X0,40M) 4F VIDRO TEMPERADO 10MM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER, ESTRUTURA METÁLICA.	UN						
COT674	QUADRO DE COMANDO 7,5CV	UN	27.244.187/0001-25	CONTRA FOGO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3622-3000 \	21/03/2022	R\$ 775,90	R\$ 311,37	
COT674	QUADRO DE COMANDO 7,5CV	UN	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 311,37		
COT674	QUADRO DE COMANDO 7,5CV	UN						
COT683	Chuveiro lava-olhos de emergência em aço galvanizado com acionamento manual	UN	N.A	PODER LEGISLATIVO SENADO FEDERAL	21/03/2022	R\$ 968,00	R\$ 1.495,00	
COT683	Chuveiro lava-olhos de emergência em aço galvanizado com acionamento manual	UN	N.A	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA DE LUCAS DO RIO VERDE/MT	21/03/2022	R\$ 1.530,00		
COT683	Chuveiro lava-olhos de emergência em aço galvanizado com acionamento manual	UN	N.A	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA DE LUCAS DO RIO VERDE/MT	21/03/2022	R\$ 1.495,00		
COT685	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	13.672.469/0001-19	ESQUADRIAÇÃO SERRALHERIA LTDA \ CUIABÁ/MT \ (65)3025-5132 \ esquadriaco@hotmail.com	21/03/2022	R\$ 1.129,87	R\$ 1.129,87	
COT685	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	02.883.384/0001-63	SERRALHERIA MENEZES \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)9611-3473 \	21/03/2022	R\$ 1.100,00		
COT685	PORTA (0,90X2,10)DE ABRIR 1F EM CHAPA METÁLICA CORRUGADA	UN	32.313.995/0001-37	REI DO FERRO SERRALHERIA \ SINOP/MT \ (66)98406-6283 \	21/03/2022	R\$ 1.991,40		
COT686	POSTE GALVANIZADO 200 daN - 7,5M	UN	061.677.740/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS \ SÃO PAULO/SP \ (11)3855-4450 \	21/03/2022	R\$ 1.952,00	R\$ 1.952,00	
COT686	POSTE GALVANIZADO 200 daN - 7,5M	UN						
COT686	POSTE GALVANIZADO 200 daN - 7,5M	UN						
COT689	PERFIL DOBR 10 3,35 MM	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75	R\$ 12,14	

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
140/145

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT689	PERFIL DOBR 10 3,35 MM	KG	24.679.635/0001-25	AÇO FÁCIL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3637-5475 \	21/03/2022	R\$ 9,06		
COT689	PERFIL DOBR 10 3,35 MM	KG	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 12,14		
COT697	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 48,16	R\$	48,16
COT697	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 50,03		
COT697	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	UN						
COT698	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 6,01	R\$	15,42
COT698	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U	UN	04.181.115/0001-80	PIZZATTO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3052-4200 \ pizzatto@pizzattocha.com.br	21/03/2022	R\$ 23,67		
COT698	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U	UN	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 15,42		
COT726	CABO ISOLADO 0,6/1kV 150MM²	M	07.624.206/0001-31	BRANEL \ CUIABÁ/MT \ (65) 3613-6474 \ https://www.selconet.com.br/	21/03/2022	R\$ 149,71	R\$	149,71
COT726	CABO ISOLADO 0,6/1kV 150MM²	M	08.139.615/0001-05	ELÉTRICA PARANÁ \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65) 3388-0800 \ nfe@eletricaparana.com.br	21/03/2022	R\$ 180,63		
COT726	CABO ISOLADO 0,6/1kV 150MM²	M	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 149,66		
COT728	TINTA EPÓXI AZUL	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 124,41	R\$	72,91
COT728	TINTA EPÓXI AZUL	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 72,91		
COT728	TINTA EPÓXI AZUL	L	21.430.363/0001-37	TEK TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3644-1325 \ tektintas02@gmail.com	21/03/2022	R\$ 69,16		
COT729	TINTA EPÓXI AMARELO	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 125,27	R\$	82,98
COT729	TINTA EPÓXI AMARELO	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 82,98		
COT729	TINTA EPÓXI AMARELO	L	21.430.363/0001-37	TEK TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3644-1325 \ tektintas02@gmail.com	21/03/2022	R\$ 69,16		
COT730	TINTA EPÓXI VERDE	L	00.777.674/0008 73	CASA DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 23627-2041 \ eliana@casadastintasmt.com.br	21/03/2022	R\$ 163,94	R\$	110,76
COT730	TINTA EPÓXI VERDE	L	23.737.881/0001-23	REI DAS TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3057-9889 \	21/03/2022	R\$ 110,76		
COT730	TINTA EPÓXI VERDE	L	21.430.363/0001-37	TEK TINTAS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3644-1325 \ tektintas02@gmail.com	21/03/2022	R\$ 69,16		
COT731	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA BRANCA	M	03.989.217/0002-45	AÇO FER \ CUIABÁ/MT \ (65) 3627-2777 \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 101,02	R\$	98,61
COT731	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA BRANCA	M	33.619.223/0001-90	CONSTRUTORA PERTILE \ CAMPO GRANDE/MS \	21/03/2022	R\$ 98,61		
COT731	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA BRANCA	M						
COT732	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA AZUL	M	33.619.223/0001-90	CONSTRUTORA PERTILE \ CAMPO GRANDE/MS \	21/03/2022	R\$ 96,81	R\$	96,81
COT732	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA AZUL	M						
COT732	TELHA ONDULADA GALVANIZADA PRÉ PINTADA AZUL	M						
COT739	L40X2,85	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75	R\$	13,50
COT739	L40X2,85	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \ CUIABÁ/MT \ (65)3667-2876 \	21/03/2022	R\$ 13,50		
COT739	L40X2,85	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13		
COT744	C100X50X17X3.04 CAIXA DUPLA SOLDADA	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-9500 \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75	R\$	18,13
COT744	C100X50X17X3.04 CAIXA DUPLA SOLDADA	KG	19.744.298/0002-53	AÇOS CUIABA \ CUIABÁ/MT \ (65)3667-2876 \	21/03/2022	R\$ 18,95		
COT744	C100X50X17X3.04 CAIXA DUPLA SOLDADA	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIACO \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-3050 \ perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13		
COT767	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 1.325,91	R\$	1.586,65
COT767	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-1717 \ petelcbs@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 1.586,65		
COT767	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 2.539,62		
COT768	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES	UN	03.938.818/0005-71	SERPAL ELETRICA E HIDRÁULICA \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3411-9600 \	21/03/2022	R\$ 1.325,91	R\$	1.586,65
COT768	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES	UN	22.760.075/0001-03	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS \ CUIABÁ/MT \ (65) 3634-1717 \ petelcbs@petel.com.br	21/03/2022	R\$ 1.586,65		

Patricia C M de Abreu
Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574

OBJETO: ESCOLA ESTADUAL NOVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ARICA, CEP: 78.195-000 - CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

SINAPI-MT 08/2021 - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO (HORISTA: 113,04% E MENSALISTA: 71,63%)



SUOB
Fis: _____
Rub: _____

MAPA DE COTAÇÃO								
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	
COT768	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 56 DISJUNTORES	UN	06.110.817/0001-07	ELETRO ATIVA \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3051-7844 \	21/03/2022	R\$ 2.539,62		
COT770	PERFIL C75X40X15X2,25	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ \ perfildosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,26	R\$	12,76
COT770	PERFIL C75X40X15X2,25	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76		
COT770	PERFIL C75X40X15X2,25	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,95		
COT773	PERFIL U125X50X3,04	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ \ perfildosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 18,13	R\$	12,75
COT773	PERFIL U125X50X3,04	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT773	PERFIL U125X50X3,04	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,95		
COT774	PERFIL C120X50x25x2,25	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ \ perfildosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,26	R\$	12,75
COT774	PERFIL C120X50x25x2,25	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,75		
COT774	PERFIL C120X50x25x2,25	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,95		
COT777	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 AZUL PANTONE	M2	01.053.145/0001-13	SÓ PISO \ CUIABÁ/ MT \ (65)3634-7000 \	21/03/2022	R\$ 67,91	R\$	67,91
COT777	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 AZUL PANTONE	M2	39.515.868/0002-40	HAUSZ CUIABA \ CUIABÁ-MT \ (65)2136-1978 \	21/03/2022	R\$ 116,48		
COT777	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20 AZUL PANTONE	M2						
COT786	PERFIL L30X2,25, AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	12.027.138/0001-63	CENTRO AÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-9500 \ \ comercial@centroaco.com.br	21/03/2022	R\$ 12,76	R\$	12,76
COT786	PERFIL L30X2,25, AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	03.989.217/0002-45	AÇOFER \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3627-2777 \ \ vendas2.msu@acofer.com.br	21/03/2022	R\$ 10,95		
COT786	PERFIL L30X2,25, AÇO DOBRADO ASTM-36	KG	02.019.067/0001-01	PERFILADOS MULTIAÇO \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3634-3050 \ \ perfildosmultiaco@perfildosmultiaco.com.br	21/03/2022	R\$ 14,25		
COT792	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN	14.165.383/0001-62	INOX SÃO JOSÉ \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3421-1843 \	21/03/2022	R\$ 1.282,00	R\$	1.282,00
COT792	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN	33.183.847/0001-08	IDEAL INOX \ SORRISO/MT \ (66)99973-8816 \	21/03/2022	R\$ 1.990,00		
COT792	BANCADA SECA 2,50X0,60 (SEM CUBA) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN						
COT793	BANCADA 4,70X0,60 (BANCADA SECA 2,35X0,60 + BANCADA MOLHADA 2,36X0,60 COM DUAS CUBAS DESCENTRALIZADA DE ACORDO COM PROJETO 0,32X0,45X0,21) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN	14.165.383/0001-62	INOX SÃO JOSÉ \ RONDONÓPOLIS/MT \ (66)3421-1843 \	21/03/2022	R\$ 3.354,00	R\$	3.354,00
COT793	BANCADA 4,70X0,60 (BANCADA SECA 2,35X0,60 + BANCADA MOLHADA 2,36X0,60 COM DUAS CUBAS DESCENTRALIZADA DE ACORDO COM PROJETO 0,32X0,45X0,21) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN	33.183.847/0001-08	IDEAL INOX \ SORRISO/MT \ (66)99973-8816 \	21/03/2022	R\$ 4.320,00		
COT793	BANCADA 4,70X0,60 (BANCADA SECA 2,35X0,60 + BANCADA MOLHADA 2,36X0,60 COM DUAS CUBAS DESCENTRALIZADA DE ACORDO COM PROJETO 0,32X0,45X0,21) COM FRONTÃO 10CM E SAIA DE 5 CM	UN						
COT802	PLACA M2 13 X 23 - INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MAXIMA	UN	22.730.693/0001-00	SINALIZA EXTINTORES \ CUIABÁ/ MT \ (65) 3625-6063 \	21/03/2022	R\$ 20,00	R\$	20,00
COT802	PLACA M2 13 X 23 - INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MAXIMA	UN						
COT802	PLACA M2 13 X 23 - INFORMATIVO DE POPULAÇÃO MAXIMA	UN						
COT807	PAINEL METÁLICO 2,00X0,90 - CONFORME PROJETO	UN	32.313.995/0001-37	REI DO FERRO SERRALHERIA \ SINOP/MT \ (66)98406-6283 \	21/03/2022	R\$ 1.397,00	R\$	1.397,00
COT807	PAINEL METÁLICO 2,00X0,90 - CONFORME PROJETO	UN	15.069.351/0001-26	SERRALHERIA CONSTRUMAT \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65)99264-9282 \ \ serratheriaconstrumat@gmail.com	21/03/2022	R\$ 3.000,00		
COT807	PAINEL METÁLICO 2,00X0,90 - CONFORME PROJETO	UN						
COT808	PAINEL METÁLICO 2,95X0,90 - CONFORME PROJETO	UN	32.313.995/0001-37	REI DO FERRO SERRALHERIA \ SINOP/MT \ (66)98406-6283 \	21/03/2022	R\$ 1.892,00	R\$	1.892,00
COT808	PAINEL METÁLICO 2,95X0,90 - CONFORME PROJETO	UN	15.069.351/0001-26	SERRALHERIA CONSTRUMAT \ VÁRZEA GRANDE - MT \ (65)99264-9282 \ \ serratheriaconstrumat@gmail.com	21/03/2022	R\$ 3.000,00		
COT808	PAINEL METÁLICO 2,95X0,90 - CONFORME PROJETO	UN						
COT813	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3 (DIÁRIA)	MÊS	26.786.673/0001.02	LOCADORA BOTA-FORA \ CUIABA-MT \ (65)3637-1000 \	21/03/2022	R\$ 1.920,00	R\$	1.680,00
COT813	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3 (DIÁRIA)	MÊS	36.898.435/0001-42	TIRA-TUDO LOCADORA \ CUIABA-MT \ (65) 3694-2121 \	21/03/2022	R\$ 885,00		
COT813	ALUGUEL CAÇAMBA 5M3 (DIÁRIA)	MÊS	04.701.092/0001-98	PAPA-ENTULHO \ CUIABA-MT \ (65) 3621-8090 \	21/03/2022	R\$ 1.680,00		

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
142/145

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI

SUOB

Fls: _____

Rub: _____

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA')			
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV	
AC - Administração Central		4,00%	
DF - Custos Financeiros		1,23%	
C - Riscos		1,27%	
S - Seguros e Garantias Contratuais		0,80%	
LO - Lucro Operacional		7,40%	
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV	
F - PIS		0,65%	
G - COFINS		3,00%	
H - ISSQN		0,90%	
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%	
Sub-total		9,05%	
BDI COM IMPOSTOS		26,80%	
FÓRMULA DO BDI			
$() = \frac{(1 + AC + S + C + G) \times (1 + DF) \times (1 + LO)}{(1 - I)} - 1$			
Localidade / alíquota ISSQN	CUIABÁ	2%	% sobre a Mão de Obra 45%

Patricia C M de Abreu

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu
CREA MT 047574
143/145

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



SUOB

Fls: _____

Rub: _____

MATO GROSSO - FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feridos	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salario	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	NÃO INCIDE	1,17%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,09%	19,31%	48,09%	19,31%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	Total	11,33%	8,59%	11,33%	8,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,08%	3,24%	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	8,58%	3,62%	18,23%	7,51%
TOTAL (A+B+C+D)		84,80%	48,32%	114,45%	72,21%

Engª Patrícia Carvalho Milhomem de Abreu

CREA MT 047574

144/145

CRONOGRAMA EM NÍVEL 2						30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		300 dias		330 dias		360 dias		% ETAPA
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	SERVIÇOS	PREÇO	R\$/m²	% SERV/ETAPA	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	#	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 554.154,40	R\$ 228,60	6,48%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	R\$ 46.161,06	8,33%	100%
2	#	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 60.804,41	R\$ 23,30	0,71%	R\$ 60.804,41	100,00%																							100%
3	#	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.677,45	R\$ 140,24	3,50%	R\$ 50.051,62	15%	R\$ 66.735,49	20%	R\$ 66.735,49	20%	R\$ 83.419,36	25%	R\$ 66.735,49	20%	R\$ 272.896,13	25%	R\$ 272.896,13	25%	R\$ 163.737,68	15%	R\$ 218.316,90	20%	R\$ 163.737,68	15%					100%
4	#	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.091.584,52	R\$ 447,01	12,77%																									100%
5	#	SUPERESTRUTURA	R\$ 670.808,68	R\$ 263,08	7,84%																									100%
6	#	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 272.366,16	R\$ 111,13	3,19%																									100%
7	#	REVESTIMENTO PARA PAREDES E PISOS	R\$ 321.172,86	R\$ 132,66	3,76%																									100%
8	#	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.916,40	R\$ 16,70	0,47%																									100%
9	#	FORROS	R\$ 181.149,87	R\$ 64,19	2,12%																									100%
10	#	PINDEIRAS, SOLEIRAS E BANCADAS DO REFEITÓRIO	R\$ 27.901,77	R\$ 10,87	0,33%																									100%
11	#	ARQUIBANCADA E MURETA (INCLUSIVE ESTRUTURA)	R\$ 65.556,11	R\$ 26,63	0,77%																									100%
12	#	COBERTURA	R\$ 1.821.368,37	R\$ 748,45	21,30%																									100%
13	#	ESQUADRIAS	R\$ 324.171,99	R\$ 132,34	3,79%																									100%
14	#	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 567.742,20	R\$ 233,82	6,64%			R\$ 113.548,44	20%	R\$ 113.548,44	20%	R\$ 113.548,44	20%	R\$ 113.548,44	20%	R\$ 113.548,44	20%													100%
15	#	SPDA	R\$ 196.812,07	R\$ 81,24	2,30%			R\$ 137.768,45	70%	R\$ 59.043,62	30%																			100%
16	#	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 14.380,18	R\$ 5,80	0,17%			R\$ 4.314,05	30%	R\$ 4.314,05	30%	R\$ 4.314,05	30%	R\$ 1.438,02	10%															100%
17	#	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 115.387,15	R\$ 54,92	1,58%					R\$ 54.154,86	40%	R\$ 47.385,50	35%	R\$ 33.846,79	25%															100%
18	#	DRENAGEM	R\$ 218.861,05	R\$ 93,50	2,79%					R\$ 47.772,21	20%	R\$ 71.658,32	30%	R\$ 71.658,32	30%	R\$ 47.772,21	20%													100%
19	#	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 98.130,30	R\$ 46,09	1,15%			R\$ 19.626,06	20%	R\$ 19.626,06	20%	R\$ 19.626,06	20%	R\$ 19.626,06	20%	R\$ 19.626,06	20%													100%
20	#	PISOS E PAVIMENTOS	R\$ 645.158,80	R\$ 239,30	7,54%			R\$ 129.031,76	20%	R\$ 129.031,76	20%	R\$ 129.031,76	20%	R\$ 129.031,76	20%															100%
21	#	FORROS	R\$ 13.666,68	R\$ 4,82	0,16%					R\$ 1.366,67	10%			R\$ 4.100,00	30%	R\$ 4.100,00	30%	R\$ 4.100,00	30%											100%
22	#	PINTURA	R\$ 285.603,14	R\$ 116,81	3,34%																									100%
23	#	INSTALAÇÕES DE GÁS CANALIZADO - GLP	R\$ 14.190,74	R\$ 5,88	0,17%																									100%
24	#	PORTICO	R\$ 48.515,08	R\$ 19,83	0,57%																									100%
25	#	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 122.443,31	R\$ 50,52	1,43%																									100%
26	#	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 86.125,91	R\$ 34,83	1,01%																									100%
27	#	ACESSIBILIDADE	R\$ 66.957,09	R\$ 27,62	0,78%																									100%
28	#	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 188.838,16	R\$ 76,63	2,21%																									100%
29	#	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO N1- CR3- CPU	R\$ 7.201,71	R\$ 2,96	0,08%																									100%
30	#	ESTRUTURA CBU-T-PR (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 112,SKVA)	R\$ 56.723,46	R\$ 20,22	0,66%																									100%
# OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PADRÃO 16 SALAS			R\$ 8.551.370,04																											100%
TOTAL PARCIAL			R\$ 7.997.215,64		100,00%	R\$ 110.856,03	1,39%	R\$ 471.024,25	5,89%	R\$ 495.593,16	6,20%	R\$ 741.879,62	9,28%	R\$ 721.251,54	9,02%	R\$ 723.759,90	9,05%	R\$ 440.013,32	5,50%	R\$ 1.049.596,75	13,12%	R\$ 739.217,86	9,24%	R\$ 939.239,96	11,74%	R\$ 879.089,12	10,99%	R\$ 685.694,13	8,57%	100%
TOTAL DA MEDIÇÃO						R\$ 157.017,09	1,96%	R\$ 517.185,31	6,47%	R\$ 541.754,22	6,77%	R\$ 788.040,69	9,85%	R\$ 767.412,60	9,60%	R\$ 769.920,96	9,63%	R\$ 486.174,38	6,08%	R\$ 1.095.757,81	12,00%	R\$ 785.378,92	9,00%	R\$ 985.401,03	11,00%	R\$ 925.250,18	9,00%	R\$ 732.076,85	9,00%	100%

