







	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>		<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)</p> <p>NÃO DESONERADO</p> <p>BDI 22,88%</p> <p>BDI DIFERENCIADO 15,28%</p>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI	DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5,04%	14.478,60
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,62%	1.777,46
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-BATE ESTACA	1,89%	5.414,30
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09%	260,49
5.0	FUNDAÇÃO	2,03%	5.837,88
6.0	SPDA	42,14%	120.966,19
7.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	48,18%	138.309,86
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 287.044,78
DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS			

			<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>				<div> CENTRAL DE PROJETOS</div> <div> AGAP</div>		<div>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)</div> <div>NÃO DESONERADO</div> <div>BDI 22,88%</div>	
						BDI DIFERENCIADO 15,28%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI						DATA: 13/05/2025				
LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT						LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%				
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%				
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI										
1.0		ADMINISTRAÇÃO OBRA							14.478,60	
1.1	AMM CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	11.782,72	14.478,60	14.478,60		
2.0		SERVIÇOS INICIAIS							1.777,46	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,12	463,63	569,70	1.777,46		
3.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-BATE ESTACA							5.414,30	
3.1	AMM EST 001	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2.203,09	2.707,15	2.707,15		
3.2	AMM EST 002	PRÓPRIO	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2.203,09	2.707,15	2.707,15		
4.0		MOVIMENTO DE TERRA							260,49	
		SAPATA OU BLOCO								
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,98	91,67	112,64	223,02		
4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	21,45	26,35	20,55		
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,25	6,12	7,52	16,92		
5.0		FUNDAÇÃO							5.837,88	
		BLOCOS								
5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,25	45,15	55,48	124,83		
5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	621,77	764,03	916,83		
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,20	287,20	352,91	423,49		
5.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,30	83,76	102,92	339,63		
5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,50	16,38	20,12	251,50		
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,90	14,38	17,67	192,60		
5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,10	19,91	24,46	491,64		
		ESTACA								
5.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	15,74	19,34	77,36		
5.9	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	16,00	153,61	188,75	3.020,00		
6.0		SPDA							120.966,19	
6.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	63,73	78,31	6.264,80		
6.2	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	56,10	68,93	2.067,90		
6.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	107,00	68,11	83,69	8.954,83		
6.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	56,82	69,82	1.186,94		
6.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	558,50	75,57	92,86	51.862,31		
6.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	284,50	66,40	81,59	23.212,35		
6.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	129,19	158,74	158,74		
6.8	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	192,80	236,91	236,91		
6.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	42,68	83,74	102,89	4.390,83		
6.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,68	24,57	30,19	1.288,50		
		COMPOSIÇÕES SPDA								
6.11	AMM SPDA 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	450,23	553,24	553,24		
6.12	AMM SPDA 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	20,00	27,94	34,33	686,60		
6.13	AMM SPDA 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"	UN	17,00	36,92	45,36	771,12		
6.14	AMM SPDA 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"	UN	126,00	42,12	51,75	6.520,50		
6.15	AMM SPDA 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²	UN	14,00	21,54	26,46	370,44		
6.16	AMM SPDA 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1.108,00	1,62	1,99	2.204,92		
6.17	AMM SPDA 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	428,00	4,42	5,43	2.324,04		
6.18	AMM SPDA 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)	UN	126,00	42,39	52,08	6.562,08		
6.19	AMM SPDA 009	PRÓPRIO	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	1,00	1.097,94	1.349,14	1.349,14		
7.0		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							138.309,86	
		PREVENTIVOS DE INCÊNDIO								
7.1	AMM INC 006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	36,00	10,24	12,58	452,88		
7.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	51,00	16,11	19,79	1.009,29		



		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>				 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
								NÃO DESONERADO	
		BDI		22,88%					
BDI DIFERENCIADO				15,28%					
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI				DATA:		13/05/2025	
LOCAL:		RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA		106,58%	
						LEIS SOCIAIS: MENSALISTA		65,57%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
7.3	AMM INC 010	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN	1,00	22,98	28,23	28,23	
7.4	AMM INC 011	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN	1,00	15,86	19,48	19,48	
7.5	AMM INC 012	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1	UN	1,00	22,98	28,23	28,23	
7.6	AMM INC 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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)	UN	40,00	14,29	17,55	702,00	
7.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12,00	249,39	306,45	3.677,40	
DETECÇÃO DE INCÊNDIO									
7.8	AMM INC 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	2.001,69	2.459,67	2.459,67	
7.9	AMM INC 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	UN	234,00	17,53	21,54	5.040,36	
7.10	AMM INC 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	6,00	90,95	111,75	670,50	
7.11	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	160,13	19,52	23,98	3.839,91	
7.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,20	9,37	11,51	151,93	
7.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,48	9,37	11,51	534,98	
7.14	AMM INC 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	6,00	75,00	92,16	552,96	
HIDRANTE									
7.15	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	211,00	109,24	134,23	28.322,53	
7.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	734,00	4,74	5,82	4.271,88	
7.17	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	127,89	19,52	23,98	3.066,80	
7.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	9,37	11,51	113,94	
7.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,03	9,37	11,51	518,29	
7.20	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	640,45	786,98	2.360,94	
7.21	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	269,78	331,50	1.989,00	
7.22	AMM INC 008	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	2,00	4.801,59	5.900,19	11.800,38	
7.23	AMM INC 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	4,00	34,12	41,92	167,68	
7.24	AMM INC 009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN	1,00	774,75	952,01	952,01	
7.25	AMM INC 013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN	1,00	207,56	255,04	255,04	
7.26	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.406,49	1.728,29	6.913,16	
7.27	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	424,21	521,26	2.085,04	
7.28	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	127,56	156,74	4.858,94	
7.29	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	135,72	166,77	500,31	
7.30	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	86,50	106,29	3.188,70	
7.31	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	8,00	79,81	98,07	784,56	
7.32	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	170,86	209,95	1.259,70	
7.33	AMM CIV 003	PRÓPRIO	TRANSPORTE DE RESERVATORIO METALICO (PARA DISTANCIA MAIOR QUE 100 KM)	KM	453,00	7,18	8,82	3.995,46	
7.34	AMM INC 014	PRÓPRIO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	UN	1,00	27.069,02	33.262,41	33.262,41	
ABRIGO DE BOMBA									
MOVIMENTO DE TERRA - RADIER									
7.35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,84	83,74	102,89	86,42	
7.36	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,26	21,45	26,35	6,85	
7.37	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,29	6,12	7,52	39,78	
FUNDAÇÃO - RADIER									
7.38	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,18	298,95	367,34	66,12	

Esse documento foi assinado por ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO, THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA e HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/PH9FQ-37XFK-EUABH-34V9K>

		<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>							Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
									NÃO DESONERADO	
										BDI
					BDI DIFERENCIADO		15,28%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS										
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI					DATA:			13/05/2025		
LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT					LEIS SOCIAIS: HORISTA			106,58%		
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA			65,57%		
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
7.39	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,58	621,77	764,03	443,13		
7.40	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,58	287,20	352,91	204,68		
7.41	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,22	122,06	149,98	182,97		
7.42	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,30	16,38	20,12	1.092,51		
7.43	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,60	14,38	17,67	417,01		
7.44	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,20	19,91	24,46	53,81		
ESTRUTURA - VIGAS										
7.45	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	621,77	764,03	84,04		
7.46	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	287,20	352,91	38,82		
7.47	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,62	136,38	167,58	271,47		
7.48	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50	12,88	15,82	134,47		
7.49	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	14,35	17,63	70,52		
ESTRUTURA - PILAR										
7.50	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,26	1.185,40	1.456,61	378,71		
7.51	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,44	71,84	88,27	480,18		
7.52	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,50	11,53	14,16	233,64		
7.53	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,20	14,35	17,63	109,30		
ESTRUTURA - LAJE MACIÇA										
7.54	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	621,77	764,03	76,40		
7.55	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	287,20	352,91	35,29		
7.56	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,04	44,78	55,02	57,22		
7.57	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,30	13,85	17,01	39,12		
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE										
7.58	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,65	39,07	48,00	223,20		
ALVENARIA										
7.59	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,47	96,50	118,57	767,14		
REVESTIMENTO ALVENARIA										
7.60	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_10/2022	M2	6,47	4,63	5,68	36,74		
7.61	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_10/2022	M2	1,29	8,07	9,91	12,78		
7.62	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,18	6,97	8,56	44,34		
7.63	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,47	35,51	43,63	282,28		
7.64	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_08/2022	M2	1,29	55,21	67,84	87,51		
7.65	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,18	41,46	50,94	263,86		
7.66	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,47	73,10	89,82	581,13		
ESQUADRIAS										
7.67	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,84	760,72	934,77	785,20		
REVESTIMENTO TETO										
7.68	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,25	14,09	17,31	38,94		
7.69	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,50	31,96	39,27	176,71		
PISO										
7.70	AMM CIV 002	PRÓPRIO	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	1,69	6,35	7,80	13,18		
7.71	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,69	42,25	51,91	87,72		
7.72	104593	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	1,69	97,02	119,21	201,46		

Esse documento foi assinado por ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO, THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA e HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/PH9FQ-37XFK-EUABH-34V9K>

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)			
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				NÃO DESONERADO			
			BDI 22,88%					
		BDI DIFERENCIADO 15,28%						
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT			DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%					
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
PINTURA								
7.73	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,47	3,46	4,25	27,49
7.74	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,47	17,93	22,03	142,53
7.75	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,47	12,66	15,55	100,60
						R\$		287.044,78
DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS								

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
				BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT			DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL				

AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MAO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	61,12	9.779,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	125,22	2.003,52
				Total	R\$ 11.782,72
MEMÓRIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES		UN	CÁLCULO		
MATERIAL					
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4HR*5DIAS*4SEMANAS*2MESES		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES		

AMM CIV 002	REGULARIZAÇÃO MANUAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,17	6,35
				Total	R\$ 6,35

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÔD 5103 - (MAIO/2024)

AMM CIV 003	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIO METÁLICO (PARA DISTÂNCIA MAIOR QUE 100 KM)	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	KM
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				Custos Total (R\$)
MATERIAL					
5928	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	0,015	291,80	4,18
4221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,50	6,30	3,00
				TOTAL	R\$ 7,18

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA AGESUL, CÔD. 1301001152 - (JUNHO/2020)

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
			BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI	DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL			

AMM EST 001	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MAO DE OBRA					
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2203,09		2.203,09
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Total R\$		2.203,09

FÓRMULA:
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

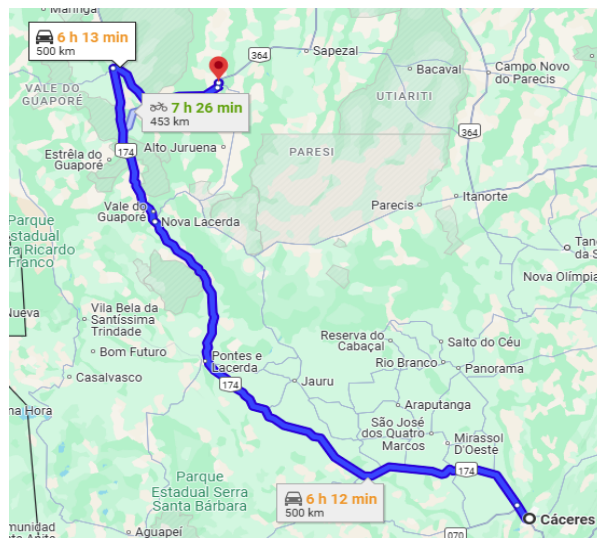
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.




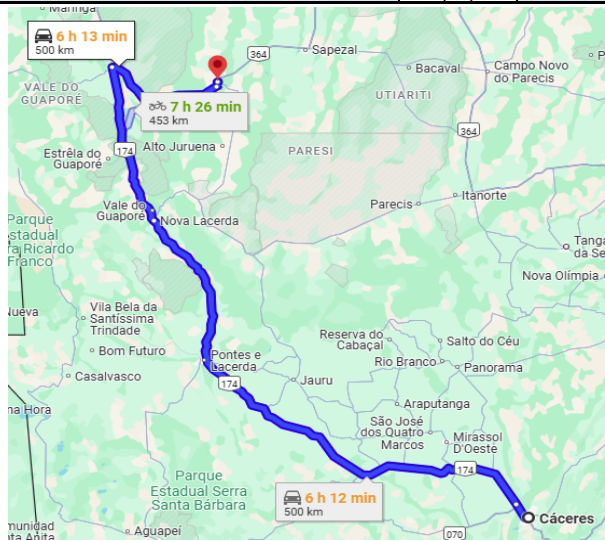
REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO



- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo **transportador**




SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
5928	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	291,80
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 291,80




MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO					
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			
ORIGEM	CACERES	DISTÂNCIA (DM)	453,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	CAMPOS DE JULIO	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 291,80	PREÇO TOTAL	R\$ 2.203,09






	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
					BDI	22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL						
AMM EST 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T			UN		
	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	UN	1,00	2203,09	2.203,09	
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Total	R\$	2.203,09
<p>FÓRMULA:</p> $CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$ <p>CM_{ob} representa o custo de mobilização; DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi); K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem; FU representa o fator de utilização do veículo transportador; V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós; CH representa o custo horário do veículo transportador.</p> <p>REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</p> <p>OBS.01: Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.</p> <p>OBS.02: Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em rodovias pavimentadas: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.</p> <p>OBS.03: CH representa o custo horário do veículo transportador</p>						
SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)			
5928	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	291,80			
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$	291,80		
MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO						
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T				
ORIGEM	CAMPOS DE JULIO	DISTÂNCIA (DM)	453,00	QUANTIDADE	1,00	
DESTINO	CACERES	VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00	
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 291,80	PREÇO TOTAL	R\$	2.203,09
						


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
				BDI	22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI		DATA: 13/05/2025			
LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%			
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM	UN	1,00	409,03	409,03
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	27,47	41,20
				TOTAL	R\$ 450,23
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (FEVEREIRO/2022) CÓDIGO "11273". PALAVRA CHAVE: "CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO".					
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 293,74	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 409,03	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 541,28	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 409,03			
AMM SPDA 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS	UN	1,00	20,65	20,65
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,47	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,17	3,17
				TOTAL	R\$ 27,94
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "9048". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR DE MEDIÇÃO".					
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO C/ 2 PARAFUSOS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 23,16	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 19,65	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 20,65	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 20,65			

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
					BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	1,00	20,65	20,65
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²	UN	0,040	292,62	11,70
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,69	0,69
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,47	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,17	1,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					TOTAL R\$ 36,92
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 20,51	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 30,67	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 20,65	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 20,65			
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 443,85	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 144,98	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 292,62	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 292,62			
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 0,69	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 0,84	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 0,63	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 0,69			
AMM SPDA 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8"				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	1,00	25,86	25,86
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58	UN	0,040	292,49	11,69
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,69	0,69
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,47	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,17	1,69
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					TOTAL R\$ 42,12
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 13,63	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 25,86	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 34,01	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 25,86			
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm²-58				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 154,18	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 292,49	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 448,99	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 292,49			
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 0,69	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 0,84	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 0,63	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 0,69			




	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
					BDI 22,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA						
AMM SPDA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO COM CARTUCHO Nº 32 E MOLDE TIPO "T" CABO 35mm²- CABO 35mm²					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32	UN	1,00	9,98	9,98	
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²	UN	0,040	174,77	6,99	
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000	0,69	0,69	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	27,47	2,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,17	1,69	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SEINFRA-CE (VERSÃO 27 - MARÇO/2022) CÓDIGO "C3909".					TOTAL	R\$ 21,54
COTAÇÃO	CARTUCHO PARA S'OLDA EXOTÉRMICA Nº 32					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 16,79	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 9,98	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO	
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 7,37	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 9,98				
COTAÇÃO	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T, CABO-CABO, 35mm²-35mm²					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 201,89	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 174,77	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 93,78	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 174,77				
COTAÇÃO	PALITO IGNITOR PRA SOLDA EXOTERMICA					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 0,69	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 0,84	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 0,63	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 0,69				
AMM SPDA 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM	UN	1,00	0,25	0,25	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,47	1,37	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (NOV/2019) CÓDIGO "9830".					TOTAL	R\$ 1,62
COTAÇÃO	REBITE POP EM ALUMÍNIO 4 X 16MM					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 0,26	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU	
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 0,12	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN	
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 0,25	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 0,25				




	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
					BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA					
AMM SPDA 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²	UN	1,00	1,41	1,41
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0683	38,13	2,60
11950	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	UN	1,00	0,14	0,14
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	27,47	0,27
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CÓDIGO "11132". PALAVRA CHAVE: "PRESILHA DE LATÃO". OBS.: FOI ACRESCIDO O INSUMO SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.				TOTAL	R\$ 4,42
Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa da presilha de latão e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa (inclusive cabo), subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 21,19 ml. MEDIDA DA CHAPA DA PRESILHA DE LATÃO 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR 7,5 cm x 2,5 cm x 1,75 cm = 32,81 cm³ MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM) 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR COM SELANTE 8 cm x 3,0 cm x 2,25 cm = 54 cm³ DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE ISOLADOR PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE 54 cm³ - 32,81 cm³ = 21,19 cm³ CONVERSÃO DE CM³ PARA ML 21,19 CM³ = 21,19 ML CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 21,19ML CORRESPONDE À 6,835% DESTA BISNAGA.					
COTAÇÃO	PRESILHA DE LATÃO 35MM²				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
06/01/2025	COTELETRICA	R\$ 1,41	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R\$ 1,10	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO
07/01/2025	ELETRO ATIVA	R\$ 2,46	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 1,41			




AMM SPDA 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (INSTALAÇÃO EM TELHA DE FIBROCIMENTO OU CERÂMICA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0808	38,13	3,08
11950	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	UN	2,00	0,14	0,28
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,00	1,63	3,26
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	10,66	10,66
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,77	11,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,47	13,73
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (NOV/2019) "72315". OBS.: FORAM ACRESCIDOS OS INSUMOS "11950" E "13348" E O SELANTE PARA FINALIZAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.				TOTAL	R\$ 42,39
Para calcular o insumo de Código 142 (selante elástico) foi medido em loco a chapa do suporte isolador e calculado seu volume. Assim consideramos cobrimento de 0,5 cm em toda a chapa, subtraímos a medida da chapa pela medida da chapa com o selante. Sua quantidade ficou em: 25,05 ml. MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL 15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL 15 cm x 2,5 cm x 0,2 cm = 7,5 cm³ MEDIDA DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM SELANTE (CONSIDERANDO 0,5 CM PARA CADA LADO DA CHAPA E ALTURA DE 0,5 CM) 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TEMINAL COM SELANTE 15,5 cm x 3,0 cm x 0,7 cm = 32,55 cm³ DIFERENÇA DO VOLUME DA CHAPA DO SUPORTE TERMINAL PELO VOLUME DA CHAPA COM SELANTE 32,55 cm³ - 7,5 cm³ = 25,05 cm³ CONVERSÃO DE CM³ PARA ML 25,05 CM³=25,05 ML CADA BISNAGA POSSUI 310ML DO PRODUTO, 25,05ML CORRESPONDE À 8,080% DESTA BISNAGA.					

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)																																																																																																										
					BDI 22,88%																																																																																																										
COORDENAÇÃO DE PROJETOS																																																																																																															
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%																																																																																																													
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / SPDA																																																																																																															
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM																																																																																																															
COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN																																																																																																													
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO																																																																																																										
06/01/2025	COTELETRICA	10,66	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	DIRCEU																																																																																																										
09/01/2025	ELÉTRICA PARANÁ	8,99	08.139.615/0002-96	(65) 3046-4500	PLINIO																																																																																																										
07/01/2025	ELETRO ATIVA	11,87	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	JEAN																																																																																																										
	VALOR ACATADO MEDIANA	10,66																																																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>AMM SPDA 009</td> <td colspan="5">PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>SINAPI ou Cot. De Mercado</td> <td>COMPONENTES</td> <td>UN</td> <td>Quantidade</td> <td>Custos Unit. (R\$)</td> <td colspan="2">Custos Total (R\$)</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MATERIAL</td> </tr> <tr> <td>7583</td> <td>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</td> <td>UN</td> <td>4,00</td> <td>0,29</td> <td colspan="2">1,16</td> </tr> <tr> <td>11854</td> <td>CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2</td> <td>UN</td> <td>6,00</td> <td>13,24</td> <td colspan="2">79,44</td> </tr> <tr> <td>11270</td> <td>ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>2,76</td> <td colspan="2">2,76</td> </tr> <tr> <td>4274</td> <td>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>154,70</td> <td colspan="2">154,70</td> </tr> <tr> <td>7572</td> <td>SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA</td> <td>UN</td> <td>6,00</td> <td>9,02</td> <td colspan="2">54,12</td> </tr> <tr> <td>7696</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)</td> <td>M</td> <td>6,00</td> <td>75,58</td> <td colspan="2">453,48</td> </tr> <tr> <td>38060</td> <td>BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>62,42</td> <td colspan="2">62,42</td> </tr> <tr> <td>39380</td> <td>BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO</td> <td>UN</td> <td>1,00</td> <td>22,35</td> <td colspan="2">22,35</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">MÃO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>5,50</td> <td>27,47</td> <td colspan="2">151,08</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>5,50</td> <td>21,17</td> <td colspan="2">116,43</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>TOTAL</td> <td>R\$</td> <td>1.097,94</td> </tr> </table>							AMM SPDA 009	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE					UN	SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)		MATERIAL							7583	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	UN	4,00	0,29	1,16		11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6,00	13,24	79,44		11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,00	2,76	2,76		4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	154,70	154,70		7572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,00	9,02	54,12		7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	75,58	453,48		38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	62,42	62,42		39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	22,35	22,35		MÃO DE OBRA							88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	27,47	151,08		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	21,17	116,43						TOTAL	R\$	1.097,94
AMM SPDA 009	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE					UN																																																																																																									
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)																																																																																																										
MATERIAL																																																																																																															
7583	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	UN	4,00	0,29	1,16																																																																																																										
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	6,00	13,24	79,44																																																																																																										
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,00	2,76	2,76																																																																																																										
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	154,70	154,70																																																																																																										
7572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	6,00	9,02	54,12																																																																																																										
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	75,58	453,48																																																																																																										
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	62,42	62,42																																																																																																										
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	22,35	22,35																																																																																																										
MÃO DE OBRA																																																																																																															
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	27,47	151,08																																																																																																										
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	21,17	116,43																																																																																																										
				TOTAL	R\$	1.097,94																																																																																																									

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUTUBRO/2022) CODIGO "11005". PALAVRA CHAVE: "FRANKLIN".

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
					BDI 22,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO						
AMM INC 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	M	1,02	9,81	10,00	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,47	4,12	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,77	3,41	
				TOTAL	R\$ 17,53	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11855, MAIO/2024						
COTAÇÃO	CABO P/ ALARME INCENDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO				M	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 14,35	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN	
03/04/2025	PETEL	R\$ 7,98	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME	
03/04/2025	CONTRA FOGO	R\$ 9,81	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	IZADORA	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 9,81				
AMM INC 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA	UN	1,00	9,81	9,81	
MAO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,47	13,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,17	10,58	
				TOTAL	R\$ 34,12	
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, MAIO/2024						
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA BOMBA				UN	
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 14,35	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN	
03/04/2025	PETEL	R\$ 7,98	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME	
03/04/2025	CONTRA FOGO	R\$ 9,81	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	IZADORA	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 9,81				

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)	
					BDI 22,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS						
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI				DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT				LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
					LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO						
AMM INC 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	UN	1,00	66,64	66,64	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,47	13,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,17	10,58	
				TOTAL	R\$	90,95
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7861, MAIO/2024						
COTAÇÃO	ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
03/04/2025	CONTRA FOGO	R\$ 53,30	27.244.187/0001-25	(65) 3622-3000	IZADORA	
03/04/2025	PETEL	R\$ 66,64	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME	
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 69,27	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 66,64				
AMM INC 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	UN	1,00	66,64	66,64	
MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	27,47	4,57	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	22,77	3,79	
				TOTAL	R\$	75,00
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL, CÓDIGO 085042, ABRIL/2024						
COTAÇÃO	SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	
03/04/2025	PETEL	R\$ 66,64	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME	
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 76,82	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN	
16/04/2025	EXTINTOR DANIEL	R\$ 66,30	16.734.039/0001-72	(65) 99355-9636	SUNAMITA	
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 66,64				
AMM INC 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	10,06	10,06	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,17	4,23	
				TOTAL	R\$	14,29
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024						
AMM INC 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	6,01	6,01	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	21,17	4,23	
				TOTAL	R\$	10,24
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024						

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		 		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
					BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO					
AMM INC 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECÁVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME ENDERECÁVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	UN	1,00	1974,22	1.974,22
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,47	27,47
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 8058, MAIO/2024				TOTAL	R\$ 2.001,69
COTAÇÃO 01	CENTRAL DE ALARME ENDERECÁVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/04/2025	EXTINTOR DANIEL	R\$ 1.509,00	16.734.039/0001-72	(65) 99355-9636	SUNAMITA
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 2.013,25	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN
03/04/2025	PETEL	R\$ 1.974,22	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 1.974,22			
AMM INC 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	UN	1,00	4680,00	4.680,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	27,47	68,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	21,17	52,92
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 11100, JUNHO/2022				TOTAL	R\$ 4.801,59
COTAÇÃO	BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 4.680,00	37.094.809/0001-30	(65) 3365-2820	JONATHAN
03/04/2025	PETEL	R\$ 4.360,94	22.760.075/0001-03	(65) 3634-5253	GUILHERME
16/04/2025	EXTINTOR DANIEL	R\$ 5.320,00	16.734.039/0001-72	(65) 99355-9636	SUNAMITA
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 4.680,00			

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>		<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)</p> <hr/> <p align="right">BDI 22,88%</p>
---	---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI	DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO



AMM INC 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN 1,00 74,15 74,15
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN 1,00 603,32 603,32
	MÃO DE OBRA	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,00 27,47 54,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 2,00 21,17 42,34
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 7826, JUNHO/2022		TOTAL R\$ 774,75

COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	CONTATO
04/04/2025	JER INCÊNDIO	R\$ 603,32 37.094.809/0001-30 (65) 3365-2820 JONATHAN
16/04/2025	EXTINTOR DANIEL	R\$ 650,00 16.734.039/0001-72 (65) 99355-9636 SUNAMITA
03/04/2025	CONTRA FOGO	R\$ 483,93 27.244.187/0001-25 (65) 3622-3000 IZADORA
	VALOR ACATADO MEDIANA	R\$ 603,32

AMM INC 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
37558	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)	UN 1,00 18,75 18,75
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,20 21,17 4,23
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024		TOTAL R\$ 22,98



AMM INC 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO CASA DE BOMBA	UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
	MATERIAL	
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN 1,00 11,63 11,63
	MÃO DE OBRA	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,20 21,17 4,23
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024		TOTAL R\$ 15,86

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>		<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)</p> <p align="right">BDI 22,88%</p>
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT	DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / INCÊNDIO			
AMM INC 012 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINILIZAÇÃO M1 COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL			
37558	PLACA DE SINILIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN 1,00	18,75 18,75
MÃO DE OBRA			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,20	21,17 4,23
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 12137, MAIO/2024			TOTAL R\$ 22,98
AMM INC 013 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL			
COTAÇÃO	ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	UN 1,00	159,99 159,99
MÃO DE OBRA			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,00	26,40 26,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 1,00	21,17 21,17
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 10445, MAIO/2024			TOTAL R\$ 207,56
COTAÇÃO			
ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
04/04/2025	JER INCÊNDIO	159,99	37.094.809/0001-30
03/04/2025	CONTRA FOGO	148,61	27.244.187/0001-25
03/04/2025	PETEL	228,92	22.760.075/0001-03
VALOR ACATADO MEDIANA		159,99	
AMM INC 014 SINAPI ou Cot. De Mercado	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA) COMPONENTES	UN Quantidade Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
MATERIAL			
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN 1,00	27069,02 27.069,02
*A COTAÇÃO APRESENTADA INCLUI EM SEU VALOR, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO.			TOTAL R\$ 27.069,02
COTAÇÃO			
RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - V: 10.000L - INCLUSIVE INSTALAÇÃO			
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ
28/04/2025	METALÚRGICA DANILSON	30.000,00	47.319.711/0001-97
28/04/2025	CALDEMAT METALÚRGICA	27.069,02	45.970.379/0001-09
28/04/2025	METALÚRGICA MESQUITA	24.800,00	50.498.183/0001-95
VALOR ACATADO MEDIANA		R\$ 27.069,02	

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT 13/05/2025	


MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*2MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2HR*1DIAS*4SEMANAS*2MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	1,25*2,5	3,12	M2
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-BATE ESTACA				
3.1	MOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	CONFORME PROJETO	1,00	UN
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACA POR GRAVIDADE MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 6,2 T	CONFORME PROJETO	1,00	UN
4.0 MOVIMENTO DE TERRA				
SAPATA OU BLOCO				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	$(1,5+0,4)*(1,5+0,4)*0,55$	1,98	M3
4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	1,98-1,2	0,78	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	1,5*1,5	2,25	M2
5.0 FUNDAÇÃO				
BLOCOS				
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,25	M2
5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,20	M3
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,20	M3
5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	3,30	M2
5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	12,50	KG
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	10,90	KG
5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	20,10	KG
ESTACA				
5.8	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,00	UN
5.9	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020	4*4 - QUANTIDADE DAS ESTACAS * TAMANHO DAS ESTACAS	16,00	M
6.0 S P D A				
CONFORME PROEJTO				

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT DATA: 13/05/2025		



MEMORIAL DE CÁLCULO

7.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
PREVENTIVOS DE INCÊNDIO				
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PROJETO	36,00	UN
7.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	CONFORME PROJETO	51,00	UN
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO PONTO DE ENCONTRO (BRIGADA DE INCÊNDIO)	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO CASA DE BOMBA	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO M1	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	CONFORME PROJETO	40,00	UN
7.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	CONFORME PROJETO	12,00	UN
DETECÇÃO DE INCÊNDIO				
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 80 END. C/ 2 BATERIAS	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO P/ ALARME INCÊNDIO BLINDADO 3 X 1.5MM C/ JAQUETA E DRENO VERMELHO	CONFORME PROJETO	234,00	UN
7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SUPERVISIONADO DE ALARME (COM MARTELO)	CONFORME PROJETO	6,00	UN
7.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	CONFORME PROJETO	160,13	M
7.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO	13,20	M
7.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO	46,48	M
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA BITONAL 24 V DANI 4024	CONFORME PROJETO	6,00	UN
HIDRANTE				
7.15	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	CONFORME PROJETO	211,00	M
7.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO	734,00	M
7.17	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	CONFORME PROJETO	127,89	M
7.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO	9,90	M
7.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CONFORME PROJETO	45,03	M

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
OBRA: LOCAL: DATA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT 13/05/2025	



MEMORIAL DE CÁLCULO

7.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO	3,00	UN
7.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME PROJETO	6,00	UN
7.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA P/ COMBATE A INCENDIO TRIFASICA VERMELHA 4,0 CV THEBE	CONFORME PROJETO	2,00	UN
7.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA PARA BOMBA	CONFORME PROJETO	4,00	UN
7.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA 5CV TRIFÁSICO 220V	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE SOBREPOR 40X40X20CM	CONFORME PROJETO	1,00	UN
7.26	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	4,00	UN
7.27	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	4,00	UN
7.28	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	31,00	UN
7.29	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	3,00	UN
7.30	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	30,00	UN
7.31	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	8,00	UN
7.32	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CONFORME PROJETO	6,00	UN
7.33	TRANSPORTE DE RESERVATORIO METALICO (PARA DISTANCIA MAIOR QUE 100 KM)	CIDADE POLO (CACERES) - 453KM DE CAMPOS DE JULIO	453,00	KM
7.34	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUMNA SECA (ALTURA DA COLUMNA: 6,00M) - VOLUME: 10.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FUNDAÇÃO NÃO INCLUSA)	CONFORME PROJETO	1,00	UN
ABRIGO DE BOMBA				
MOVIMENTO DE TERRA - RADIER				
7.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	$((1,9+0,4)*(1,9+0,4))*0,16$	0,84	M3
7.36	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,84-0,58	0,26	M3
7.37	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	$(1,9+0,4)*(1,9+0,4)$	5,29	M2
FUNDAÇÃO - RADIER				
7.38	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	$(1,9*1,9)*0,05$	0,18	M3

	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI		
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		
DATA:	13/05/2025		

MEMORIAL DE CÁLCULO



7.39	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,58	M3
7.40	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,58	M3
7.41	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,22	M2
7.42	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,30	KG
7.43	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,60	KG
7.44	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,20	KG
ESTRUTURA - VIGAS				
7.45	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,11	M3
7.46	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,11	M3
7.47	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,62	M2
7.48	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,50	KG
7.49	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4,00	KG
ESTRUTURA - PILAR				
7.50	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,26	M3
7.51	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,44	M2
7.52	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,50	KG
7.53	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	6,20	KG
ESTRUTURA - LAJE MACIÇA				
7.54	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,10	M3
7.55	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	0,10	M3
7.56	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,04	M2

	ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI		
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		
DATA:	13/05/2025		

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.57	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,30	KG
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE				
7.58	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO RADIER E LAJE SUPERIOR	4,65	M2
ALVENARIA				
7.59	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,59*(1,3*2+1*2)-1,4*0,6	6,47	M2
REVESTIMENTO ALVENARIA				
7.60	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1,59*(1,3*2+1*2)-1,4*0,6	6,47	M2
7.61	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_10/2022	1,64*1,3-1,4*0,6	1,29	M2
7.62	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*6,47-6,47-1,29	5,18	M2
7.63	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1,59*(1,3*2+1*2)-1,4*0,6	6,47	M2
7.64	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_08/2022	1,64*1,3-1,4*0,6	1,29	M2
7.65	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*6,47-6,47-1,29	5,18	M2
7.66	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1,59*(1,3*2+1*2)-1,4*0,6	6,47	M2
ESQUADRIAS				
7.67	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	1,4*0,6	0,84	M2
REVESTIMENTO TETO				
7.68	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1,5*1,5	2,25	M2
7.69	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	2*2,25	4,50	M2
PISO				
7.70	REGULARIZAÇÃO MANUAL	1,3*1,3	1,69	M2
7.71	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1,3*1,3	1,69	M2

Esse documento foi assinado por ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO, THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA e HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse
<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/PH9FQ-37XFK-EUABH-34V9K>

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	
---	--	---

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI
LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT
DATA: 13/05/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

7.72	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	1,3*1,3	1,69	M2
PINTURA				
7.73	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1,29+5,18	6,47	M2
7.74	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	1,29+5,18	6,47	M2
7.75	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1,29+5,18	6,47	M2



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS




SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251






OBRA: ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI
 LOCAL: RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT
 DATA: 13/05/2025





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 7.131,64	49,26	R\$ 7.346,96	50,74	R\$ 14.478,60	5,04
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.777,46	100,00	R\$ -		R\$ 1.777,46	0,62
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-BATE ESTACA	R\$ 5.414,30	100,00	R\$ -		R\$ 5.414,30	1,89
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 260,49	100,00	R\$ -		R\$ 260,49	0,09
5.0	FUNDAÇÃO	R\$ 5.837,88	100,00	R\$ -		R\$ 5.837,88	2,03
6.0	SPDA	R\$ 120.966,19	100,00	R\$ -		R\$ 120.966,19	42,14
7.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ -		R\$ 138.309,86	100,00	R\$ 138.309,86	48,18
VALOR TOTAL		R\$ 141.387,96	49,26	R\$ 145.656,82	50,74	R\$ 287.044,78	100,00
VALOR ACUMULADO		R\$ 141.387,96	49,26	R\$ 287.044,78	100,00	R\$ 287.044,78	100,00

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	 	<p>Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)</p> <p>NÃO DESONERADO</p> <p>BDI 22,88%</p>						
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT		DATA: 13/05/2025 LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%						
BDI									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30							
1.1	AC - Administração Central	4,00							
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80							
1.3	C - Riscos	1,27							
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23							
2.0	LUCRO	7,40							
2.1	L - Lucro Operacional	7,40							
3.0	TRIBUTOS	6,15							
3.1	**ISS	2,50							
3.2	Cofins	3,00							
3.3	Pis	0,65							
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 14.973/24	0,00							
<p align="center">**ISS - Repassado pelo município</p> <p align="center">Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.</p>									
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO			22,88%						
VALOR DA OBRA		R\$	287.044,78						
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.									
CÁLCULO DO BDI									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" colspan="2">**ISS - Imposto Sobre Serviços</td> </tr> <tr> <td align="center">5,00%</td> <td>ISS - Repassado pelo município</td> </tr> <tr> <td align="center">50%</td> <td>% SOBRE MÃO DE OBRA</td> </tr> </table>				**ISS - Imposto Sobre Serviços		5,00%	ISS - Repassado pelo município	50%	% SOBRE MÃO DE OBRA
**ISS - Imposto Sobre Serviços									
5,00%	ISS - Repassado pelo município								
50%	% SOBRE MÃO DE OBRA								

	<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</div>	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)		
			NÃO DESONERADO		
			BDI	22,88%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI			DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT			LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
				LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2025					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	SALÁRIO 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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	35,65%	9,69%	35,65%	9,69%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	TOTAL	20,46%	15,11%	20,46%	15,11%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	TOTAL	7,74%	2,09%	13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	 	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2025)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,88%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL GERMANO LAZARETTI	DATA:	13/05/2025
LOCAL:	RUA MARECHAL CANDIDO RONDON, 289E, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%
DECLARAÇÃO DE QUANTITATIVO			
AS QUANTIDADES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS UTILIZADAS FORAM AS RECEBIDAS PELOS PROJETISTAS APÓS REVISÃO DE SEUS RESPECTIVOS PROJETOS. ARQUIVOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA PRECIFICAÇÃO:			
QUANTITATIVO SPDA		Assinado eletronicamente por: THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA CPF: 022.145.421-75 Data: 14/05/2025 08:32:58 -04:00 THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA Eng. Civil CREA 1216515131	
QUANTITATIVO ESTRUTURAL		Assinado eletronicamente por: HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO CPF: 036.795.851-10 Data: 14/05/2025 14:19:27 -04:00 HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO Eng. Civil CREA/MT 038606	
QUANTITATIVO DE INCÊNDIO		 Assinado eletronicamente por: ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO CPF: 045.648.151-64 Data: 13/05/2025 16:09:40 -04:00 ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO Eng. Civil CREA 1221363441	



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: PH9FQ-37XFK-EUABH-34V9K

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ ROGERSON RODRIGO DA SILVA PINTO (CPF 045.648.151-64) em 13/05/2025
17:09 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.140.92	Lat: -15,582086 Long: -56,062641
	Precisão: 2364 (metros)
Autenticação	eng.rogerson@gmail.com
Email verificado	
ojlmHSTHYtWGEIFTRFVklhZ/FgxOjdSvW3O3NAUwXA=	
SHA-256	

- ✓ THALES VINICIUS BARBOSA BRAGA (CPF 022.145.421-75) em 14/05/2025
09:32 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.140.92	Lat: -15,571166 Long: -56,065429
	Precisão: 1818 (metros)
Autenticação	thales_braga@outlook.com
Email verificado	
OHpjxb17IKGHXPC5xzHGzTK7zJSL4nUcLuB6fscl8fM=	
SHA-256	

✓ HIGOR CEZAR DA SILVA PAVINATO (CPF 036.795.851-10) em 14/05/2025 15:19
- Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.140.92	Não disponível
Autenticação	higorcavinato@gmail.com
Email verificado	
gd7NsSeJHAK96pyy9J8Pn7IKqpNmzL4XySGBk//dFYk=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/PH9FQ-37XFK-EUABH-34V9K>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>