

PLANILHA DE RESUMO.

 Prefeitura Municipal de Tangará da Serra Estado de Mato Grosso Secretaria Municipal de Infraestrutura OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS			
Município: Tangará da Serra - MT Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto Data: 06/2026		TAB. DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2026 SEM DESONERAÇÃO	
PLANILHA DE RESUMO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,087%	R\$ 20.042,890
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,197%	R\$ 5.779,480
3	EXECUÇÃO LAVADOR E CASA DE MÁQUINA	31,068%	R\$ 56.164,900
4	HIDROSSANITÁRIO	3,414%	R\$ 6.171,010
5	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	51,235%	R\$ 92.622,450
VALOR TOTAL		100,00%	R\$ 180.780,73

Tangará da Serra. 17 de Junho de 2026

 PAULA DE MELO DUARTE
 Engenheira Civil
 CREA: MT 53716





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

Município: Tangará da Serra - MT

Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto

Data: 06/2026

ÁREA REVITALIZADA:

BOLETIM DE REFERÊNCIA:

106,74 (M2)

SINAPI 05/2026

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REVITALIZAÇÃO PRAÇA									BDI		23,54%	
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Unit. Com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)		Valor Total com BDI(R\$)		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 72,62	R\$ 89,71	R\$ 12.781,12	R\$	15.789,22	R\$	
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 143,47	R\$ 177,24	R\$ 3.443,28	R\$	4.253,67	R\$	
					TOTAL			R\$ 16.224,40	R\$	20.042,89		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,12	R\$ 502,30	R\$ 620,52	R\$ 1.567,18	R\$	1.936,01	R\$	
2.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	106,74	R\$ 4,16	R\$ 5,14	R\$ 444,04	R\$	548,54	R\$	
2.3	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,00	R\$ 83,35	R\$ 102,97	R\$ 2.667,20	R\$	3.294,93	R\$	
					TOTAL			R\$ 4.678,41	R\$	5.779,42	R\$	
3	EXECUÇÃO LAVADOR E CASA DE MÁQUINA											
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	9,87	R\$ 106,64	R\$ 131,74	R\$ 1.052,54	R\$	1.300,25	R\$	
3.2	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,01	R\$ 12,67	R\$ 15,65	R\$ 266,20	R\$	328,80	R\$	
3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,74	R\$ 12,89	R\$ 15,92	R\$ 834,50	R\$	1.030,90	R\$	
3.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,39	R\$ 13,84	R\$ 17,10	R\$ 462,12	R\$	570,85	R\$	
3.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,41	R\$ 14,85	R\$ 18,35	R\$ 570,39	R\$	704,66	R\$	
3.6	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,19	R\$ 13,26	R\$ 16,38	R\$ 745,08	R\$	920,40	R\$	
3.7	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,30	R\$ 117,41	R\$ 145,04	R\$ 387,45	R\$	478,60	R\$	
3.8	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	R\$ 537,22	R\$ 663,66	R\$ 69,84	R\$	86,20	R\$	
3.9	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,60	R\$ 180,73	R\$ 223,27	R\$ 2.277,20	R\$	2.813,14	R\$	
3.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,72	R\$ 174,91	R\$ 216,08	R\$ 1.175,40	R\$	1.452,00	R\$	
3.11	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 104,62	R\$ 129,24	R\$ 627,72	R\$	775,43	R\$	
3.12	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,05	R\$ 686,50	R\$ 848,07	R\$ 2.093,83	R\$	2.586,61	R\$	
3.13	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M2	16,93	R\$ 41,98	R\$ 51,86	R\$ 710,72	R\$	877,99	R\$	
3.14	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,17	R\$ 127,96	R\$ 158,08	R\$ 1.173,39	R\$	1.449,55	R\$	
3.15	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,00	R\$ 3,76	R\$ 4,64	R\$ 154,16	R\$	190,40	R\$	
3.17	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	6,00	R\$ 58,20	R\$ 71,90	R\$ 349,20	R\$	431,30	R\$	
3.18	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,86	R\$ 1.010,17	R\$ 1.247,92	R\$ 7.939,94	R\$	9.808,63	R\$	
3.19	SINAPI	103328	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	13,25	R\$ 107,78	R\$ 133,15	R\$ 1.428,09	R\$	1.764,10	R\$	
3.20	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,37	R\$ 110,71	R\$ 136,77	R\$ 3.694,39	R\$	4.563,88	R\$	
3.21	SINAPI	87775	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	13,48	R\$ 61,92	R\$ 76,49	R\$ 834,68	R\$	1.031,12	R\$	
3.22	SINAPI	87792	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	114,22	R\$ 45,96	R\$ 56,78	R\$ 5.249,55	R\$	6.485,05	R\$	
3.23	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	127,71	R\$ 4,16	R\$ 5,14	R\$ 531,27	R\$	656,30	R\$	
3.24	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024	M2	127,71	R\$ 17,07	R\$ 21,09	R\$ 2.180,01	R\$	2.693,00	R\$	
3.25	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68	R\$ 717,64	R\$ 886,54	R\$ 1.205,64	R\$	1.489,30	R\$	
3.26	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	17,00	R\$ 349,06	R\$ 431,21	R\$ 5.934,02	R\$	7.330,62	R\$	
3.27	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.517,39	R\$ 4.345,23	R\$ 3.517,39	R\$	4.345,23	R\$	
					TOTAL			R\$ 45.464,70	R\$	56.150,15	R\$	



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

Município: Tangará da Serra - MT
Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto
Data: 06/2026

ÁREA REVITALIZADA: 106,74 (M2)
BOLETIM DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2026
SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REVITALIZAÇÃO PRAÇA								BDI	23,54%
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Unit. Com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total com BDI(R\$)
4			HIDROSSANITÁRIO						
4.1	COMPOSIÇÃO	CP-27	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.529,48	R\$ 3.124,81	R\$ 2.529,48	R\$ 3.124,80
4.2	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 104,40	R\$ 128,97
4.3	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,92	R\$ 12,25	R\$ 39,68	R\$ 49,01
4.4	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 11,47	R\$ 14,17	R\$ 45,88	R\$ 56,67
4.5	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 34,89	R\$ 56,48	R\$ 69,77
4.6	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 10,67	R\$ 13,18	R\$ 85,36	R\$ 105,44
4.7	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 19,09	R\$ 23,58	R\$ 57,27	R\$ 70,77
4.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	R\$ 14,92	R\$ 18,43	R\$ 223,80	R\$ 276,47
4.9	COMPOSIÇÃO	CP-26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	UNID.	1,00	R\$ 1.853,03	R\$ 2.289,15	R\$ 1.853,03	R\$ 2.289,15
TOTAL								R\$ 4.995,38	R\$ 6.171,01
5			COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						
5.1	SICRO	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	2.183,70	R\$ 19,10	R\$ 23,60	R\$ 41.708,63	R\$ 51.524,97
5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,99	R\$ 70,52	R\$ 87,12	R\$ 704,32	R\$ 870,00
5.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	106,75	R\$ 202,14	R\$ 249,71	R\$ 21.578,45	R\$ 26.657,03
5.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,75	R\$ 172,38	R\$ 212,95	R\$ 2.025,47	R\$ 2.502,16
5.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,75	R\$ 54,10	R\$ 66,83	R\$ 1.555,38	R\$ 1.921,47
5.6	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	106,75	R\$ 1,73	R\$ 2,14	R\$ 184,68	R\$ 228,11
5.7	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	106,75	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 1.292,74	R\$ 1.596,99
5.8	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	106,75	R\$ 55,52	R\$ 68,59	R\$ 5.926,76	R\$ 7.321,66
TOTAL								R\$ 74.976,41	R\$ 92.622,49

TOTAL	R\$ 146.339,30	R\$ 180.780,79
-------	----------------	----------------

Tangará da Serra, 17 de Junho de 2026

PAULA DE MELO DUARTE
Engenheira Civil
CREA: MT 53716

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

Município: Tangará da Serra - MT
Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto
Data: 06/2026

106,74 (M2)
SINAPI 05/2026
SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	60 DIAS						%	VALOR TOTAL
			%	20 dias	%	40 dias	%	60 dias		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 20.042,89	23,87%	R\$ 4.784,85	52,49%	R\$ 10.521,15	23,63%	R\$ 4.736,89	11,09%	R\$ 20.042,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.779,48	100,00%	R\$ 5.779,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00	3,20%	R\$ 5.779,48
3	EXECUÇÃO LAVADOR E CASA DE MÁQUINA	R\$ 56.164,90	15,00%	R\$ 8.424,74	60,00%	R\$ 33.698,94	25,00%	R\$ 14.041,23	31,07%	R\$ 56.164,90
4	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 6.171,01	33,33%	R\$ 2.057,00	33,33%	R\$ 2.057,00	33,33%	R\$ 2.057,00	3,41%	R\$ 6.171,01
5	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 92.622,45		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 46.311,23	50,00%	R\$ 46.311,23	51,23%	R\$ 92.622,45
VALOR TOTAL		R\$ 180.780,73	11,64%	R\$ 21.046,07	51,22%	R\$ 92.588,32	37,14%	R\$ 67.146,34	48,77%	R\$ 180.780,73
VALOR ACUMULADO			11,64%	R\$ 21.046,07	62,86%	R\$ 113.634,39	100,00%	R\$ 180.780,73		

Tangará da Serra. 17 de Junho de 2026

PAULA DE MELO DUARTE
Engenheira Civil
CREA: MT 53716





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

Município: Tangará da Serra - MT

Endereço: AVENIDA BRASIL

Data: 06/2026

BDI – BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DESPESAS INDIRETAS

TAXAS UTILIZADAS PARA O CÁLCULO:		% SOBRE CUSTO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
SEGURO E GARANTIA	S	0,80%
RISCOS	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
LUCRO	L	7,40%

IMPOSTOS			
DESCRIÇÃO	SIGLA	SEM DESONERAÇÃO	DESONERADO
PIS	P	0,65%	0,65%
COFINS	C	3,00%	3,00%
ISSQN	ISS	3,00%	3,00%
BASE DE CÁLCULO DO ISSQN (SOBRE AS FATURAS – LEI COMPLEMENTAR 081/2003): 50%			
CPRB	CPRB	0,00%	4,50%

$$\text{FÓRMULA BDI} = \frac{(1 + AC + AL + S + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VALOR DO BDI SEM DESONERAÇÃO:	23,54%
VALOR DO BDI DESONERADO:	29,79%

CÁLCULO DO BDI REFERENCIAL

ACÓRDÃO 2622/2013-TCU PARA OBRAS DE EDIFÍCIOS

	1º Quartil	MÉDIO	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
BDI DESONERADO	25,92%	29,79%	34,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO	19,85%	23,54%	27,54%

		CURVA ABC Estado de Mato Grosso Secretaria Municipal de Infraestrutura OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS					
Município: Tangará da Serra - MT							
Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto							
Data: 06/2026							
ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA							
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor Total (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CATEGORIA
5.1	SICRO	2408149	SERVIÇO Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	R\$ 51.524,96	28,50%	28,50%	A
5.3	SINAPI	94216	SERVIÇO TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	R\$ 26.657,03	14,75%	43,25%	A
1.1	SINAPI	90780	SERVIÇO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.789,22	8,73%	51,98%	A
3.18	SINAPI	94990	SERVIÇO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	R\$ 9.808,63	5,43%	57,41%	A
3.26	SINAPI	103003	SERVIÇO GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO. AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2025	R\$ 7.330,62	4,05%	61,46%	A
5.8	SINAPI	100758	SERVIÇO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA) (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	R\$ 7.321,65	4,05%	65,51%	A
3.22	SINAPI	87792	SERVIÇO 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 VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	R\$ 6.485,05	3,59%	69,10%	A
3.20	SINAPI	103326	SERVIÇO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	R\$ 4.563,88	2,52%	71,62%	A
3.27	SINAPI	98062	SERVIÇO SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	R\$ 4.345,22	2,40%	74,03%	A
1.2	SINAPI	90778	SERVIÇO ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.253,67	2,35%	76,38%	A
2.3	SINAPI	105009	SERVIÇO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	R\$ 3.294,93	1,82%	78,20%	A
4.1	COMPOSIÇÃO	CP-27	SERVIÇO CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 3.124,80	1,73%	79,93%	A
3.9	SINAPI	96530	SERVIÇO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	R\$ 2.813,14	1,56%	81,49%	B
3.24	SINAPI	95626	SERVIÇO APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	R\$ 2.693,08	1,49%	82,98%	B
3.12	SINAPI	94965	SERVIÇO 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	R\$ 2.586,61	1,43%	84,41%	B
5.4	SINAPI	94229	SERVIÇO CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	R\$ 2.502,16	1,38%	85,79%	B
4.9	COMPOSIÇÃO	CP-26	SERVIÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	R\$ 2.289,14	1,27%	87,06%	B
2.1	SINAPI	103689	SERVIÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	R\$ 1.936,01	1,07%	88,13%	B
5.5	SINAPI	94231	SERVIÇO RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	R\$ 1.921,44	1,06%	89,19%	B
3.19	SINAPI	103328	SERVIÇO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	R\$ 1.764,19	0,98%	90,17%	B
5.7	SINAPI	100719	SERVIÇO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	R\$ 1.596,99	0,88%	91,05%	B
3.25	SINAPI	91341	SERVIÇO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	R\$ 1.489,38	0,82%	91,87%	B
3.10	SINAPI	92269	SERVIÇO FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	R\$ 1.452,03	0,80%	92,68%	B
3.14	SINAPI	103338	SERVIÇO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	R\$ 1.449,55	0,80%	93,48%	B
3.1	SINAPI	96523	SERVIÇO ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	R\$ 1.300,25	0,72%	94,20%	B
3.21	SINAPI	87775	SERVIÇO 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 VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	R\$ 1.031,12	0,57%	94,77%	B
3.3	SINAPI	92761	SERVIÇO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 1.030,90	0,57%	95,34%	C
3.6	SINAPI	92769	SERVIÇO ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 920,43	0,51%	95,85%	C
3.13	SINAPI	98557	SERVIÇO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	R\$ 877,99	0,49%	96,33%	C
5.2	SINAPI	94213	SERVIÇO TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	R\$ 870,08	0,48%	96,82%	C
3.11	SINAPI	92268	SERVIÇO FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	R\$ 775,45	0,43%	97,24%	C
3.5	SINAPI	92759	SERVIÇO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 704,63	0,39%	97,63%	C
3.23	SINAPI	88415	SERVIÇO APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	R\$ 656,31	0,36%	98,00%	C
3.4	SINAPI	92760	SERVIÇO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 570,87	0,32%	98,31%	C
2.2	SINAPI	98519	SERVIÇO REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	R\$ 548,54	0,30%	98,62%	C
3.7	SINAPI	96527	SERVIÇO ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	R\$ 478,64	0,26%	98,88%	C
3.17	SINAPI	101749	SERVIÇO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 02/2026	R\$ 431,38	0,24%	99,12%	C
3.2	SINAPI	92883	SERVIÇO ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	R\$ 328,84	0,18%	99,30%	C
4.8	SINAPI	89798	SERVIÇO TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	R\$ 276,47	0,15%	99,45%	C
5.6	SINAPI	99814	SERVIÇO LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 10/2025	R\$ 228,14	0,13%	99,58%	C
3.15	SINAPI	97083	SERVIÇO COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	R\$ 190,44	0,11%	99,69%	C
4.2	SINAPI	89402	SERVIÇO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	R\$ 128,97	0,07%	99,76%	C
4.6	SINAPI	89801	SERVIÇO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	R\$ 105,44	0,06%	99,82%	C
3.8	SINAPI	94962	SERVIÇO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	R\$ 86,27	0,05%	99,86%	C
4.7	SINAPI	89814	SERVIÇO LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	R\$ 70,74	0,04%	99,90%	C
4.5	SINAPI	89735	SERVIÇO CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	R\$ 69,77	0,04%	99,94%	C
4.4	SINAPI	89802	SERVIÇO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	R\$ 56,67	0,03%	99,97%	C
4.3	SINAPI	89408	SERVIÇO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	R\$ 49,01	0,03%	100,00%	C
TOTAL GERAL				R\$ 180.780,73	100,00%	100,00%	
Tangará da Serra, 17 de Junho de 2026							
PAULA DE MELO DUARTE Engenheira Civil CREA: MT 53716							

Assinado por 1 pessoa: PAULA DE MELO DUARTE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/FB28-B520-6C17-5E6B> e informe o código FB28-B520-6C17-5E6B



INDICAÇÕES	%
A	80.00%
B	95.00%
C	100.00%





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

Município: Tangará da Serra - MT

Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto

Data: 06/2026

TAB. DE REFERÊNCIA:

SINAPI 05/2026

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
Item	Descrição	H/ DIAS	DIAS/MÊS	MESES	TOTAL (H)
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	22	2	176
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	12	2	24

SERVIÇOS PRELIMINARES					
Item	Descrição				
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	LARGURA DA PLACA (m)	ALTURA DA PLACA (m)	UNID. MEDIDA	TOTAL
		2,50	1,25	m²	3,13
2.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	UNID. MEDIDA	TOTAL
		9,10	11,73	m²	106,74
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m)
					32,00

EXECUÇÃO LAVADOR E CASA DE MÁQUINA							
Item	Descrição						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	DESCRIÇÃO	QTD. DE SAPATAS (unid.)	ÁREA DA BASE (m²)	PROFUNDIDADE (m)	TOTAL (m³)	
		S.01	2	0,36	1,1	0,792	
		S.02	2	0,64	1,1	1,408	
		BROCA	10	0,031416	1	0,31416	
		CX SEPARADORA	1	1,08	1	1,08	
		SUMIDOURO	1	3,1416	2	6,2832	
			TOTAL GERAL (M3)			9,88	
3.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DESCRIÇÃO	QTD. DE ELEMENTOS (unid.)	QUANT. DE BARRAS (m)	COMP. DE BARRAS (m)	P. ESP. (KG/m)	TOTAL (KG)
		S.01	2	10	0,9	0,395	7,11
		S.02	2	16	1,1	0,395	13,904
		TOTAL GERAL (KG)					21,01
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DESCRIÇÃO	QTD. DE ELEMENTOS (unid.)	QUANT. DE BARRAS (m)	COMP. DE BARRAS (m)	P. ESP. (KG/m)	TOTAL (KG)
		ARRANQUE DE PILAR	4	4	1,48	0,395	9,3536
		PILAR	4	4	2,8	0,395	17,696
		VB. 01 / VR. 01	2	4	2,4	0,395	7,584
		VB.03 / VR.03	2	4	2,4	0,395	7,584
		VR. 04	1	4	3,41	0,395	5,3878
		VR. 05	1	4	3,41	0,395	5,3878
		VB.06	1	4	7,44	0,395	11,7552
		TOTAL GERAL (KG)					64,75
		3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DESCRIÇÃO	QTD. DE ELEMENTOS (unid.)	QUANT. DE BARRAS (m)	COMP. DE BARRAS (m)
VB. 02	1			4	6,26	0,245	6,1348
VB. 04	1			4	6,26	0,245	6,1348
VB. 05	1			4	6,26	0,245	6,1348
BROCCAS	10			4	1,53	0,245	14,994
TOTAL GERAL (KG)					33,40		
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	DESCRIÇÃO	QTD. DE ELEMENTOS (unid.)	QUANT. DE BARRAS (m)	COMP. DE BARRAS (m)	P. ESP. (KG/m)	TOTAL (KG)
		ARRANQUE DE PILAR	4	6	0,86	0,154	3,17856
		PILAR	4	19	0,86	0,154	10,06544
		BROCCAS	10	7	0,4	0,154	4,312
		VB.01 / VR.01	2	14	0,76	0,154	3,27712
		VB. 02	1	29	0,64	0,154	2,85824
		VB.03 / VR.03	2	14	0,64	0,154	2,75968
		VR. 04	1	14	0,64	0,154	1,37984
		VB. 04	1	28	0,64	0,154	2,75968
		VR. 05	1	18	0,76	0,154	2,10672
		VB. 05	1	29	0,64	0,154	2,85824
		VB. 06	1	29	0,64	0,154	2,85824
		TOTAL GERAL (KG)					38,41
3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	QUANT. DE BARRAS (m)		COMP. DE BARRAS (m)	P. ESP. (KG/m)	TOTAL (KG)	
		30		2,36	0,245	32,605	
		20		3,34	0,245	23,585	
		TOTAL GERAL (KG)			56,19		
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	PERÍMETRO DA VIGA (m)		ALTURA DA ESCAVAÇÃO (m)	LARGURA DA ESCAVAÇÃO (m)	TOTAL (m³)	
		33,86		0,25	0,39	3,30135	
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	DESCRIÇÃO	LARGURA DO LASTRO (m)	COMP. DO LASTRO (m)	ESPESSURA DO LASTRO (m)	TOTAL (m³)	
		S.01	0,70	0,70	0,10	0,049	
		S.02	0,90	0,90	0,10	0,081	
		TOTAL GERAL (M3)					0,13
3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	DESCRIÇÃO	COMP. TÁBUAS (m)	ALTURA (m)	TOTAL (m³)		
		VIGA BALDRAME	32,00	0,30	9,60		
		VIGA RESPALDO	10,00	0,30	3,00		
		TOTAL (m³)			12,60		
3.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	QUANT. DE TÁBUAS	ALTURA (M)	LARGURA (m)	TOTAL (m³)		
		8	2,80	0,30	6,72		
3.11	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO				TOTAL (m)	
						6,00	
3.12	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	DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (m)	TOTAL (m³)
		S.01	2	0,60	0,60	0,30	0,108
		S.02	2	0,80	0,80	0,30	0,192
		BROCCAS	10		0,03	1,00	0,31416
		VIGAS DE 15 CM (BALDRAME)		0,25	30,95	0,15	1,160625
		VIGAS DE 20 CM (BALDRAME)		0,25	2,35	0,20	0,1175
		VIGAS DE 15 CM (RESPALDO)		0,25	8,65	0,15	0,324375
		VIGAS DE 20 CM (RESPALDO)		0,25	2,35	0,20	0,1175
		LAJE	1	2,00	3,00	0,10	0,6
		PILARES	4	0,15	0,30	2,50	0,1125
		PILARETES	5	0,15	0,50	0,15	0,01125
		TOTAL GERAL (M3)					



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

Município: Tangará da Serra - MT

Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto

Data: 06/2026

TAB. DE REFERÊNCIA:

SINAPI 05/2026

SEM DESONERAÇÃO

3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		PERÍMETRO DA VIGA (m) 33,86	ALTURA DA IMPERMEABILIZAÇÃO (m) 0,3	LARGURA DA IMPERMEABILIZAÇÃO (m) 0,2	TOTAL (m2) 16,93	
3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		ALTURA DA ALVENARIA (m) 0,5		PERÍMETRO DA VIGA (m) 18,35	TOTAL (m2) 9,175	
3.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021		VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m2) 41,00	
#NOME?	#NOME?	DESCRIÇÃO	ÁREA A ATERRAR (m2)	ESPESSURA A PREENCHER (m)		TOTAL (m3)	
		LAVADOR	35,00	0,40		14,00	
		CASA DE MÁQ.	6,00	0,15		0,90	
		TOTAL GERAL (M3)			14,90		
3.17	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026		VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO CADA DE MAQUINA)			TOTAL (m2) 6,00	
3.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	DESCRIÇÃO	ÁREA A ATERRAR (m2)	ESPESSURA A PREENCHER (m)		TOTAL (m3)	
		LAVADOR	44,00	0,08		3,52	
		AO REDOR DO LAVADOR	54,30	0,08		4,34	
		TOTAL GERAL (M3)			7,86		
3.19	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		ALTURA DA ALVENARIA (m) 2,5	PERÍMETRO DA VIGA (m) 5,30		TOTAL (m2) 13,25	
3.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALTURA DA ALVENARIA (m) 2,00		PERÍMETRO DA VIGA (m) 11,75		TOTAL (m2) 23,50	
		2,50		3,95		9,88	
		TOTAL GERAL (M2)			33,38		
		3.21	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	QUANT. DE LADOS 2,00	ALTURA DA ALVENARIA (m) 2,87	PERÍMETRO DA VIGA (m) 2,35	
3.22	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	DESCRIÇÃO	QUANT. DE LADOS	ALTURA DA ALVENARIA (m)	PERÍMETRO DA VIGA (m)		TOTAL (m2)
		CASA DE MÁQ.	2,00	2,87	8,75		50,225
		LAVADOR	1,00	0,50	15,38		7,69
		LAVADOR	1,00	0,30	15,38		4,614
		MURO EXISTENTE	1,00	3,00	9,40		28,2
		MURO AMPLIAR	1,00	2,00	11,75		23,5
TOTAL GERAL (M2)			114,23				
3.23	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024		TODA A ÁREA REBOCADA			TOTAL (m2) 127,72	
3.24	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		TODA A ÁREA SELADA			TOTAL (m2) 127,72	
3.26	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025		VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m) 17,00	

HIDROSSANITÁRIO				
Item	Descrição			
4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ALTURA DA PLATIBANDA (m)	PERÍMETRO DA PLATIBANDA (m)	TOTAL (m2)
		0,85	11,75	9,99
4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		
4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		
4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO		

COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA							
Item	Descrição						
5.1	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE ELEMENTOS	LARGURA DO PERFIL (M)	COMPRIMENTO (M)	PESO ESPECÍFICO (KG/M²)	TOTAL (KG)
		PILARES	4	0,31	4,90	23,00	139,75
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE ELEMENTOS	COMPRIMENTO (M)	PESO ESPECÍFICO (KG/M)	TOTAL (KG)	
		DIAGONAIS	76	5,14	2,27	886,75	
		MONTANTE	82	3,75	2,27	698,03	
		BANZOS	16	8,95	2,70	386,64	
		TERÇAS	6	11,60	3,05	212,28	
		TOTAL GERAL (KG)					2183,70
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	ALTURA DA PLATIBANDA (m)	PERÍMETRO DA PLATIBANDA (m)	TOTAL (m2)			
5.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	0,85	11,75	9,99			
		VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m)		
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m)		
5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO ARQUITETÔNICO			TOTAL (m)		
5.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO METÁLICO			TOTAL (m)		
5.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO METÁLICO			TOTAL (m)		
5.8	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	VALOR EXTRAÍDO DO PROJETO METÁLICO			TOTAL (m)		

Tangará da Serra, 17 de Junho de 2026

PAULA DE MELO DUARTE
Engenheira Civil
CREA: MT 53716



COMPOSIÇÕES


Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Infraestrutura

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

 Município: Tangará da Serra - MT
 Endereço: AVENIDA BRASIL
 Data: 06/2026

 TAB. DE REFERÊNCIA:
 SINAPI 05/2026
 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP-15	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO	M	R\$ 567,04
--------------------	-------	--	---	------------

 REFERÊNCIA: TCPO
 CÓDIGO: 02632.8.11

BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPONENTES	UNID.	COEF.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SINAPI 05/2026	88239	SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	25,53	R\$ 37,02
SINAPI 05/2026	88262	SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	29,85	R\$ 43,28
SINAPI 05/2026	88309	SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	30,54	R\$ 11,30
SINAPI 05/2026	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400	24,68	R\$ 45,41
SINAPI 05/2026	43682	INSUMO	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,6600	22,36	R\$ 14,76
SINAPI 05/2026	94964	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600	656,17	R\$ 39,37
SINAPI 05/2026	5067	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2600	20,9	R\$ 5,43
SINAPI 05/2026	20206	INSUMO	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6400	8,11	R\$ 21,41
SINAPI 05/2026	103003	SERVIÇO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1,0000	349,06	R\$ 349,06

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP-26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	UNID.	R\$ 1.853,03
--------------------	-------	--	-------	--------------

 REFERÊNCIA: ORSE
 CÓDIGO: 09461

BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPONENTES	UNID.	COEF.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SINAPI 05/2026	88267	SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,65	R\$ 91,95
SINAPI 05/2026	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,68	R\$ 197,44
COTAÇÃO	COT-03	INSUMO	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO – INCLUSO FRETE	UNID	1,000	1563,64	R\$ 1.563,64

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CP-27	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	R\$ 2.529,48
--------------------	-------	--	-------	--------------

 REFERÊNCIA: SINAPI
 CÓDIGO: 102623

BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPONENTES	UNID.	COEF.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
SINAPI 05/2026	94489	SERVIÇO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	26,91	R\$ 53,82
SINAPI 05/2026	94491	SERVIÇO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	53,38	R\$ 53,38
SINAPI 05/2026	94648	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,8000	6,66	R\$ 11,99
SINAPI 05/2026	94650	SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,9500	18,3	R\$ 17,39
SINAPI 05/2026	94672	SERVIÇO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000	6,33	R\$ 12,66
SINAPI 05/2026	94676	SERVIÇO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	13,81	R\$ 13,81
SINAPI 05/2026	94688	SERVIÇO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	7,75	R\$ 7,75
SINAPI 05/2026	94692	SERVIÇO	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	20,11	R\$ 20,11
SINAPI 05/2026	94703	SERVIÇO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0000	19,75	R\$ 59,25
SINAPI 05/2026	94705	SERVIÇO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000	35,13	R\$ 35,13
SINAPI 05/2026	94796	SERVIÇO	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	51,71	R\$ 51,71
SINAPI 05/2026	102591	SERVIÇO	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000	4,8	R\$ 14,40
SINAPI 05/2026	102595	SERVIÇO	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	6,13	R\$ 6,13
SINAPI 05/2026	102610	SERVIÇO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	2171,96	R\$ 2.171,96



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra

Estado de Mato Grosso

Secretaria Municipal de Infraestrutura



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO PARA LAVAGENS DE VIATURAS

Município: Tangará da Serra - MT

Endereço: Rua Dr. Antonio Alves Duarte, SNº, Bairro: Jardim Aeroporto

Data: 06/2026

MAPA DE COTAÇÕES

COT-03		CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO – INCLUSO FRETE		UNID	1563,64
PESSOA JURIDICA 01		PESSOA JURIDICA 02		PREÇO PÚBLICO	
CONNECT PETRO HUB DE NEGÓCIOS LTDA		SHOPPING DOS EQUIP. COM. DE EQUIP. FERRAM. Ltda		MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO – 1º COMPANHIA DE INFANTARIA	
CNPJ: 60.821.103/0001-44		CNPJ : 06.787.905/0001-30		REGISTRO DE PREÇO Nº 90006/2025	
Rua Array, Nº 595, Box EF 50, CEP 86.056-060 - Londrina, PR Telefone: (43) 3142-2284		RUA DR. CARVALHO CHAVES, 520 PAROLIN - CURITIBA - PR - Cep 80.220-010		VALIDADE: 30/11/2026	
Data: 13/04/2026		Data: 13/04/2026			
1567,64		1563,64		1440,00	
				1563,64	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FB28-B520-6C17-5E6B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULA DE MELO DUARTE (CPF 100.XXX.XXX-21) em 22/09/2026 08:09:48 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/FB28-B520-6C17-5E6B>