

000023

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	AV. ANTONIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
QNT:	1.478,92 m ²

DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
-----------	---------	-------------------------	------------

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)

Encarregado geral de obras: Considerando 02 meses de execução da obra - 30 horas/semana - 4 semanas/mês - 30 x 4 x 2 = 240 horas	QTD
Engenheiro Civil: Considerando 02 meses de execução da obra - 4 dias/mês - 1,5 horas/dia - 4 x 1,5 x 2 = 12 horas	1,00
	1,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

PLACA DE OBRA 1,5 x 3	1,5*3	QTD
	4,50000000	4,50
		4,50

2.2. 105011 EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 (M)

PRAÇA CANTEIRO 01	(65,3*4)+(13,27*4)	QTD
	314,28000000	314,28
PRAÇA CANTEIRO 02	(46,01*4)+(13,31*4)	
	237,28000000	237,28
		551,56

2.3. 105137 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (M)

COMPRIMENTO PAVIMENTAÇÃO	18,47	QTD
	18,47000000	18,47
		18,47

3. PRAÇA CANTEIRO 01

3.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

ÁREA DE PASSEIO E BASE PARA ACADEMIA	308,95+3,91+3,91+3,07+2,46+3,07+90	QTD
	415,37000000	415,37
		415,37

3.1.2. 4800400 Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

ÁREA DE PASSEIO E BASE PARA ACADEMIA	308,95+3,91+3,91+3,07+2,46+3,07+90	QTD
	415,37000000	415,37
		415,37

3.1.3. 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)

	QTD
--	-----



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000024

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	AV. ANTONIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
QNT:	1.478,92 m²
DESCRIÇÃO	FÓRMULA
BASE PARA ACADEMIA	90
MEDIDAS E QUANTITATIVOS	
90,00000000	
QUANTIDADE	
90,00	

3.2. CALÇADA PASSEIO

3.2.1. 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)

ÁREA DE PASSEIO	$(308,95+3,91+3,91+3,07+2,46+3,07)*0,07$	QTD
	22,78000000	22,78
		22,78

3.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

ÁREA ONDE SERÁ APLICADO O PISO TÁTIL	$((1,5*0,25)*8)+((2,5*0,25)*2)+((2*0,25)*2)+(0,65*0,25)$	QTD
	5,41000000	5,41
		5,41

3.3. BASE PARA ACADEMIA

3.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

ÁREA BASE PARA ACADEMIA	38*0,14*0,19	QTD
	1,01000000	1,01
		1,01

3.3.2. 00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

ÁREA BASE PARA ACADEMIA	10*9	QTD
	90,00000000	90,00
		90,00

3.3.3. 102474 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ÁREA BASE PARA ACADEMIA	10*9*0,08	QTD
	7,20000000	7,20
		7,20

3.3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

ÁREA BASE PARA ACADEMIA	10*9*0,08	QTD
	7,20000000	7,20
		7,20

3.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.4.1. S10794 Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento (un)

	QTD



000025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL		
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO		
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO		
QNT:	1.478,92 m ²		
DESCRIÇÃO	FÓRMULA	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

3.4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

ESCAVAÇÃO DE VALA	(7,4*0,2*0,3)+(6,55*0,2*0,3)+(14,25*0,2*0,3)+(11,04*0,2*0,3)+(7,1*0,2*0,3)+(19*0,2*0,3)+(9,32*0,2*0,3)+(5,87*0,2*0,3)	4,83000000	QTD 4,83
			4,83

3.4.3. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

ESCAVAÇÃO DE VALA	(7,4*0,2*0,3)+(6,55*0,2*0,3)+(14,25*0,2*0,3)+(11,04*0,2*0,3)+(7,1*0,2*0,3)+(19*0,2*0,3)+(9,32*0,2*0,3)+(5,87*0,2*0,3)*1,25	4,92000000	QTD 4,92
			4,92

3.4.4. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

CAIXAS DE PASSAGEM	8	8,00000000	QTD 8,00
			8,00

3.4.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

DISJUNTOR	1	1,00000000	QTD 1,00
			1,00

3.4.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CABO ELÉTRICO	125,6+125,6	251,20000000	QTD 251,20
			251,20

3.4.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CABO ELÉTRICO	1,9+1,9	3,80000000	QTD 3,80
			3,80

3.4.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

ELETRODUTO	127,5	127,50000000	QTD 127,5
			127,5

3.4.9. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUADRO	1	1,00000000	QTD 1,0

000026

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	AV. ANTONIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
QNT:	1.478,92 m²
DESCRIÇÃO	FÓRMULA

	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
		1,00

3.4.10. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

REFLETORES	16		QTD
		16,00000000	16,00
			16,00

3.5. MOBILIÁRIO

3.5.1. COT-01 AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL (UN)

COTAÇÃO		QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

3.5.2. COT-02 AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

COTAÇÃO		QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

3.5.3. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

BANCOS DE CONCRETO	6		QTD
		6,00000000	6,00
			6,00

3.5.4. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

LIXEIRAS	4		QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

4. PRAÇA CANTEIRO 02

4.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

ÁREA DE PASSEIO	151,07+2,88+2,28+2,83+3,91+3,91+3,38+2,59+3,15		QTD
		176,00000000	176,00
			176,00

4.1.2. 4800400 Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

ÁREA DE PASSEIO	151,07+2,88+2,28+2,83+3,91+3,91+3,38+2,59+3,15		QTD
		176,00000000	176,00
			176,00



000027

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	AV. ANTONIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
QNT:	1.478,92 m²
DESCRIÇÃO	FÓRMULA

4.2. CALÇADA PASSEIO	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE
----------------------	-------------------------	------------

4.2.1. 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)

ÁREA DE PASSEIO	$(151,07+2,88+2,28+2,83+3,91+3,91+3,38+2,59+3,15)*0,07$	12,32000000	QTD	12,32
				12,32

4.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

ÁREA ONDE SERÁ APLICADO O PISO TÁTIL	$((1,5*0,25)*12)+((2,5*0,25)*2)+((2*0,25)*4)+((0,65*0,25)*2)$	8,08000000	QTD	8,08
				8,08

4.3. MOBILIÁRIO

4.3.1. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

BANCOS DE CONCRETO	4	4,00000000	QTD	4,00
				4,00

4.3.2. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

LIXEIRAS	2	2,00000000	QTD	2,00
				2,00

PAVIMENTAÇÃO

5.1. 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)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	131,48	131,48000000	QTD	131,48
				131,48

5.2. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	131,48	131,48000000	QTD	131,48
				131,48

5.3. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

MEIO-FIO E SARJETA	$6,45+6,26+6,52+6,45$	25,68000000	QTD	25,68
				25,68



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000028

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
QNT:	1.478,92 m²
DESCRIÇÃO	FÓRMULA

MEDIDAS E QUANTITATIVOS

QUANTIDADE

25,58

5.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

MEIO-FIO E SARJETA	10,28+10,27		QTD
		20,55000000	20,55
			20,55

6. LIMPEZA FINAL DE OBRA

6.1. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

ÁREA DE PASSEIO E BASE DA ACADEMIA (CANTEIRO 01)	308,95+3,91+3,91+3,07+2,46+3,07+90	415,37000000	QTD
ÁREA DE PASSEIO (CANTEIRO 02)	151,07+2,88+2,28+2,83+3,91+3,91+3,38+2,59+3,15	176,00000000	176,00
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	131,48	131,48000000	131,48
			722,85

BERNARDO SAYÃO - TO, 30/06/2025

LEONARDO SOUSA

AMORIM:01818064103

Assinado de forma digital por
LEONARDO SOUSA

AMORIM:01818064103

Dados: 2025.06.30 22:55:18 -03'00'

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO



000029

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

1.1. COM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UND)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	240,00000000	R\$ 27,01	R\$ 6.482,40
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 123,59	R\$ 1.483,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.965,48
VALOR:						R\$ 7.965,48

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 32,89	R\$ 0,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,62	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,20	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 417,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,13	R\$ 10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,62	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,60	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 463,37

2.2. 105011 EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 15,42	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 24,88	R\$ 0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 27,13	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,57

2.3. 105137 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000030

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 8,12	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 10,59	R\$ 0,18
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 20,78	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 0,57

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,62	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
VALOR:						R\$ 4,60

3.1.2. 4800400 Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	20,7732	20,7732
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,7732
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,7732
Produção da Equipe:					4,30000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8310
Custo do FIC (0,03149):					R\$ 0,1522
Custo Direto Total:					R\$ 4,9832
VALOR:					R\$ 4,98

3.1.3. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,72	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,51	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,54	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,62	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15
VALOR:						R\$ 3,34



000031

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

3.2.1. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,29	R\$ 5,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,20	R\$ 16,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,58	R\$ 8,95
				TOTAL Material:		R\$ 30,57

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,13	R\$ 44,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,54	R\$ 38,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,62	R\$ 65,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 148,85	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 562,59	R\$ 692,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 692,82
				VALOR:		R\$ 872,24

3.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,54	R\$ 13,27
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 19,64	R\$ 126,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,87	R\$ 1,16
				TOTAL Material:	R\$ 140,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 27,54	R\$ 17,59
	COMPLEMENTARES							
88316	SERVENTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 21,62	R\$ 27,65
	COMPLEMENTARES							
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,24
						VALOR:		R\$ 186,10

3.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,77	R\$ 583,22
				TOTAL Material:		R\$ 583,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000033

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m ²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,13	R\$ 66,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,54	R\$ 67,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,62	R\$ 159,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 293,92
VALOR:						R\$ 296,13

3.4.1. S10794 Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,88	R\$ 23,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,28
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 104,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,78	R\$ 428,78
TOTAL Material:						R\$ 428,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 566,20	R\$ 113,24
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 50,40	R\$ 10,08
TOTAL Serviço:						R\$ 123,32
VALOR:						R\$ 767,45

3.4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,62	R\$ 85,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,52



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000034

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO
		VALOR:	R\$ 85,52

3.4.3. 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	#####	1,0000	0,0000	R\$ 9,6256	R\$ 1,0340	R\$ 9,6256
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,6256
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	20,7732	41,5464
					TOTAL MÃO DE OBRA:		41,5464
					Custo Horário da Execução:		R\$ 51,1720
					Produção da Equipe:		3,11250
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,4408
					Custo Direto Total:		R\$ 16,4408
					VALOR:		R\$ 16,44

3.4.4. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,46	R\$ 95,46
				TOTAL Material:		R\$ 95,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	R\$ 27,54	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 21,62	R\$ 0,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 3.440,60	R\$ 31,30
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 337,06	R\$ 12,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 43,43
				VALOR:		R\$ 139,96

3.4.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 10,53



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000035

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,54	R\$ 1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 30,69	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67
VALOR:					R\$ 13,20

3.4.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,44	R\$ 3,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,54	R\$ 0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,69	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63
VALOR:					R\$ 4,69

3.4.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,04	R\$ 5,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,78	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,54	R\$ 0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,69	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
VALOR:					R\$ 7,23

3.4.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,54	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000036

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,54	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,69	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,53
VALOR:						R\$ 10,11

3.4.9. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,08	R\$ 50,08
TOTAL Material:						R\$ 50,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,54	R\$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 30,69	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 800,99	R\$ 2,72
TOTAL Serviço:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 69,18

3.4.10. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 61,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,88
VALOR:						R\$ 78,68

3.5.1. COT-01 AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



000037

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

COT-01	AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL	UN	1,00000000	R\$ 5.493,21	R\$ 5.493,21
				TOTAL Cotação:	R\$ 5.493,21
				VALOR:	R\$ 5.493,21

3.5.2. COT-02 AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-02	AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFANTIL E ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00000000	R\$ 92.513,14	R\$ 92.513,14
				TOTAL Cotação:	R\$ 92.513,14
				VALOR:	R\$ 92.513,14

3.5.3. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,00000000	R\$ 12,35	R\$ 74,10
				TOTAL Material:	R\$ 74,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,00000000	R\$ 13,01	R\$ 312,24
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,30000000	R\$ 588,02	R\$ 176,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,06000000	R\$ 55,43	R\$ 3,32
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,00000000	R\$ 109,62	R\$ 328,86
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	3,41000000	R\$ 47,49	R\$ 161,94
				TOTAL Serviço:	R\$ 982,76
				VALOR:	R\$ 1.056,91

3.5.4. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00120000	R\$ 144,24	R\$ 0,17
				TOTAL Material:	R\$ 1.236,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86810000	R\$ 27,54	R\$ 23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57870000	R\$ 21,62	R\$ 12,51



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000038

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 560,13	R\$ 12,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,43
					VALOR:	R\$ 1.284,92

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,62	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,60
					VALOR:	R\$ 4,60

4.1.2. 4800400 Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,7732	20,7732
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,7732
				Custo Horário da Execução:	R\$ 20,7732
				Produção da Equipe:	4,30000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8310
				Custo do FIC (0,03149):	R\$ 0,1522
				Custo Direto Total:	R\$ 4,9832
				VALOR:	R\$ 4,98

4.2.1. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,29	R\$ 5,17
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,20	R\$ 16,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,58	R\$ 8,95
					TOTAL Material:	R\$ 30,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,13	R\$ 44,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,54	R\$ 38,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,62	R\$ 65,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 148,85



000039

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 562,59	R\$ 692,82
TOTAL Serviço:					R\$ 692,82
VALOR:					R\$ 872,24

4.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,54	R\$ 13,27
00036178 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 19,64	R\$ 126,43
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 4,87	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 140,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 27,54	R\$ 17,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 21,62	R\$ 27,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,24
VALOR:					R\$ 186,10

4.3.1. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 12,35	R\$ 74,10
TOTAL Material:					R\$ 74,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	R\$ 13,01	R\$ 312,24
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 588,02	R\$ 176,40
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 55,43	R\$ 3,32
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	R\$ 109,62	R\$ 328,86
S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	R\$ 47,49	R\$ 161,94
TOTAL Serviço:					R\$ 982,76
VALOR:					R\$ 1.056,91

4.3.2. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

000040

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 144,24	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 1.236,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R\$ 27,54	R\$ 23,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R\$ 21,62	R\$ 12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 560,13	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 12,43
VALOR:						R\$ 1.284,92

5.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,72	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,51	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,54	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,62	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15
VALOR:						R\$ 3,34

5.2. 92400 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R\$ 0,98	R\$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,42	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R\$ 0,60	R\$ 0,09



000041

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM CANTEIRO CENTRAL	DATA:	30/06/2025
LOCAL:	AV. ANTÔNIO PESCONI, CENTRO - BERNARDO SAYÃO - TO	fonte	versão
PROP:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	ORSE	mar/25
QNT:	1.478,92 m²	SICRO	jan/25
		SINAPI	05/25 - N DESONERADO

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 10,57	R\$ 0,07
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,50	R\$ 7,24
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 104,06	R\$ 104,48
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 136,25	R\$ 1,33

TOTAL Material: R\$ 113,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 27,35	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 21,62	R\$ 7,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,90

VALOR: R\$ 129,30

5.3. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 127,50	R\$ 0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 40,98	R\$ 41,18

TOTAL Material: R\$ 42,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 27,54	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 21,62	R\$ 6,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 756,36	R\$ 1,36

TOTAL Serviço: R\$ 1,36

VALOR: R\$ 57,43

5.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 127,50	R\$ 0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 40,98	R\$ 41,18

TOTAL Material: R\$ 42,02



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENG. CIVIL CREA 307258/D-TO