CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí
Concorrência Eletrônica nº 006/2026
Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma e Ampliação do Estádio Municipal, no Município de Morro do Chapéu do Piauí - PI

Prezados Senhores,
A empresa, após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R$ 384.064,15 (trezentos e oitenta e quatro mil, sessenta e quatro reais e quinze centavos)**, conforme planilhas em anexo.
Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 8 meses
Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias
Dados Bancários: AG 0855; Conta Corrente: 574818017-7; Caixa Econômica

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Sem mais para o momento!

Morro do Chapéu do Piauí, 01 de julho de 2026

SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Assinado de forma digital por SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Dados: 2026.07.01 08:29:43 -03'00'

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA (SM SERVIÇOS)
CNPJ nº 33.246.920/0001-43
SAMARA MANGUEIRA SANTOS GONÇALVES
CPF nº 008.940.403-32
Representante Legal

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
SICRO: OUT/2025
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	32.605,88	32.605,88	COMPOSIÇÃO EM ANEXO
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m	m²	6,48	636,05	4.121,60	COMPOSIÇÃO EM ANEXO
3.0	DRENAGEM EXTERNA DO ESTÁDIO	un	1,00	193.610,55	193.610,55	PLANILHA EM ANEXO
4.0	DRENAGEM DO CAMPO	un	1,00	153.726,12	153.726,12	PLANILHA EM ANEXO
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI (R$)					**384.064,15**	

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

ITEM	DISCRIMINAÇAO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA	TOTAL
1.0	**DRENAGEM**						**192.915,35**
1.1	Escavação manual de valas para o canal	m³	140,94	116,82	16.464,61	SINAPI 93358	
1.2	Apiloamento manual de fundo de valas, com uso de soquete	m²	240,30	10,02	2.407,81	SINAPI 101616	
1.3	Lastro em concreto não-estrutural, esp=5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m³	12,02	1.193,40	14.344,67	Composição 02	
1.4	Concreto fck=25Mpa	m³	16,56	872,07	14.441,48	SINAPI 94971	
1.5	Lançamento de concreto	m³	16,56	399,26	6.611,75	SINAPI 103670	
1.6	Aço CA-60 5.0mm	kg	162,37	17,06	2.770,03	SINAPI 92759	
1.7	Montagem e desmontagem de forma para o canal	m²	351,90	67,43	23.728,62	SINAPI 92439	
1.8	Armação do sistema de canal de drenagem com paredes de concreto, tela Q-61	kg	317,25	17,06	5.412,29	SINAPI 92759	
1.9	Grelha de ferro p/ calhas e caixas (entrada dágua no canal)	un	27,00	747,12	20.172,24	Composição 03	
1.10	Tampa em concreto armado para canal 80 x 100 cm	m	159,00	198,98	31.637,82	Composição 04	
1.11	Tubo de concreto p/ redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta	m	124,50	340,00	42.330,00	SINAPI 92212	
1.12	Caixa coletora c/ grelha de ferro	un	3,00	4.198,01	12.594,03	Composição 07	
2.0	**SERVIÇOS FINAIS**						**695,20**
2.2	Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	14,09	49,34	695,20	Composição 08	
TOTAL GERAL (R$)							**193.610,55**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

ITEM	DISCRIMINAÇAO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**5.190,64**
1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	5.704,00	0,91	5.190,64	Composição 01	
2.0	**DRENAGEM**						**145.721,13**
2.1	Escavação manual de valas para o canal	m³	63,20	116,82	7.383,02	SINAPI 93358	
2.2	Apiloamento manual de fundo de valas, com uso de soquete	m²	441,20	10,02	4.420,82	SINAPI 101616	
2.3	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil	m	756,00	120,00	90.720,00	SINAPI 102690	
2.4	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 160 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil	m	189,00	136,43	25.785,27	Composição 05	
2.5	Tubo de concreto p/ redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	79,00	192,62	15.216,98	SINAPI 92210	
2.6	Caixa de ligação e passagem - CLP 02	un	3,00	731,68	2.195,04	Composição 06	
3.0	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.814,35**
3.1	Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	57,04	49,34	2.814,35	Composição 08	
TOTAL GERAL (R$)							**153.726,12**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO GERAIS

Locação de obra com piquetes de madeira. COMPOSIÇÃO 01			**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE		**04175**	**m²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Topógrafo com encargos complementares	0,005	h	SINAPI	90781	41,45	0,21
Auxiliar de topografia com encargos complementares	0,005	h	SINAPI	88253	21,67	0,11
Servente com encargos complementares	0,010	h	SINAPI	88316	23,66	0,24
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						0,56
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Madeira mista serrada (barrote) 6x6 cm	0,0240	m	ORSE	1569	6,69	0,16
Prego de aço polido com cabeça 1 1/2" x 14 (14 x 18)	0,0005	kg	SINAPI	5063	24,27	0,01
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						0,17
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						**0,73**
B.D.I. = 24,82% [4]						**0,18**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						**0,91**

Lastro de concreto, incluso aditivo impermeabilizante - lançamento e adensamento . COMPOSIÇÃO 02			**Fonte**		**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI		**83534**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	2,000	h	SINAPI	88309	29,47	58,94
Servente com encargos complementares	6,000	h	SINAPI	88316	23,66	141,96
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						200,90
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R$	Custo unitário
Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média, brita 1), preparo mecânico com betoneira	1,00	m³	SINAPI	94962	549,60	549,60
Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos, liso e isento de cloretos	20,00	l	SINAPI	123	10,28	205,60
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						755,20
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						**956,10**
B.D.I. = 24,82% [4]						**237,30**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						**1.193,40**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

Grelha de ferro p/ calhas e caixas (entrada dágua no canal). COMPOSIÇÃO 03				**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				DNIT-SICRO	**2003517**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,800	h	SINAPI	88309	29,47	23,58
Servente c/ encargos complementares	0,800	h	SINAPI	88316	23,66	18,93
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						42,51
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
armação utilizando aço ca-25 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	11,2858	kg	SINAPI	92885	10,83	122,23
eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,7592	kg	SINAPI	10997	34,11	25,90
Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	39,5627	kg	SICRO	M1965	10,29	406,92
Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	0,0700	m	SICRO	M1616	14,29	1,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						556,05
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						**598,56**
B.D.I. = 24,82% [4]						**148,56**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						**747,12**

Tampa em concreto armado para canal 80 x 100 cm. COMPOSIÇÃO 04				**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				S/ REF.	**S/ COD**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						-
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	0,034	m³	SINAPI	94964	672,98	23,15
Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,034	m³	SINAPI	103670	319,87	11,00
Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	6,160	kg	SINAPI	92768	13,09	80,63
montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_09/2020	1,200	m²	SINAPI	92534	37,19	44,63
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						159,41
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						**159,41**
B.D.I. = 24,82% [4]						**39,57**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						**198,98**

Dreno espinha de peixe seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 160 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. COMPOSIÇÃO 05				**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
				SINAPI	**102690-Adap**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,105	h	SINAPI	88309	29,47	3,09
Servente com encargos complementares	0,322	h	SINAPI	88316	23,66	7,62
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						10,71
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.		Referência	Valor R$	Custo unitário
escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	0,160	m³	SINAPI	90106	8,27	1,32
geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	2,300	m²	SINAPI	4021	14,20	32,66
pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,167	m³	SINAPI	4718	250,20	41,78
tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *160* mm, (6") para drenagem - em barra (norma dnit 093/2006 - em)	1,003	m	SINAPI	38053	22,76	22,83
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						98,59
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						**109,30**
B.D.I. = 24,82% [4]						**27,13**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						**136,43**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,8 m com brita nº 02 no fundo, para rede de drenagem. COMPOSIÇÃO 06			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**99260-Adap**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	4,360	h	SINAPI 88309	29,47	128,49
Servente com encargos complementares	3,430	h	SINAPI 88316	23,66	81,15
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					209,64
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	25,380	un	SINAPI 650	2,65	67,26
desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	0,010	l	SINAPI 2692	9,88	0,10
pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	0,140	m	SINAPI 4491	9,95	1,39
sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	0,170	m	SINAPI 4517	3,48	0,59
prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	0,020	kg	SINAPI 5069	20,74	0,41
tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	0,540	m	SINAPI 6193	14,13	7,63
escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	1,000	m³	SINAPI 90106	8,27	8,27
argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	0,020	m³	SINAPI 87316	600,65	12,01
argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	0,090	m³	SINAPI 88628	720,96	64,89
concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	0,090	m³	SINAPI 94970	659,37	59,34
peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	0,050	m³	SINAPI 97735	2.753,91	137,70
preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	0,990	m²	SINAPI 101616	8,03	7,95
pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,036	m³	SINAPI 4718	250,20	9,01
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					376,55
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**586,19**
B.D.I. = 24,82% [4]					**145,49**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**731,68**

Carga manual de entulho e transporte em caminhão basculante. COMPOSIÇÃO 08			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**JVC**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,7000	h	SINAPI 88316	23,66	16,56
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					16,56
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Caminhão basculante 6m³	0,25	chi	SINAPI 5961	62,38	15,60
Caminhão basculante 6m³	0,036	chp	SINAPI 5811	204,80	7,37
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					22,97
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**39,53**
B.D.I. = 24,82% [4]					**9,81**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**49,34**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

COMPOSIÇÃO DE PLACA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						und
ÍTEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**REFERÊNCIA**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
01	**PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO**					
01.01	Engenheiro Civil com encargos complementares	H	95,4643	SINAPI 90777	141,05	13.465,24
01.02	Encarregado geral com encargos complementares	H	132,5000	SINAPI 90776	41,12	5.448,40
01.03	Apontador com encargos complementares	H	91,0000	SINAPI 90767	27,78	2.527,98
01.04	Almoxarife com encargos complementares	H	90,0000	SINAPI 90766	27,43	2.468,70
01.05	Técnico segurança do trabalho	H	80,0000	SINAPI 88321	27,65	2.212,00
	SUBTOTAL COM LEIS SOCIAS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					**26.122,32**
	B.D.I. = 24,82%					6.483,56
	TOTAL PARA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM BDI					**32.605,88**

COMPOSIÇÃO DE PLACA DA OBRA (3,60X1,80) M²						m²
ORSE COD. 00051-adaptado						
ÍTEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**REFERÊNCIA**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
01	**MÃO DE OBRA**					
01.01	Carpinteiro de formas com enc. complementares	H	1,00	SINAPI 88262	28,78	28,78
01.02	Servente com encargos complementares	H	2,0000	SINAPI 88316	23,66	47,32
					Custo horário total da mão-de-obra	76,10
02	**MATERIAIS E/OU SERVIÇOS**					
02.01	Placa de obra em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	M²	1,00	SINAPI 4813	400,00	400,00
02.02	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	M	4,00	ORSE 1569	6,69	26,76
02.03	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	M	1,00	ORSE 6995	3,66	3,66
02.04	Prego 18x30	KG	0,150	SINAPI 5075	20,34	3,05
02.05	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5	M³	0,030	SINAPI 94962	549,60	
					Custo unitário total de materiais e/ou serviços	433,47
	CUSTO TOTAL DE PLACA DE OBRA					**509,57**
	B.D.I. = 24,82%					126,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PARA PLACA DE OBRA					**636,05**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS R$	MESES			
				1	2	3	4
				%	%	%	%
	DRENAGEM EXTERNA DO ESTÁDIO						
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,36	32.605,88	16.302,94	16.302,94		
2.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m	1,06	4.121,60	4.121,60			
3.0	DRENAGEM EXTERNA DO ESTÁDIO	50,21	193.610,55	193.610,55	0,00		
4.0	DRENAGEM DO CAMPO	40,37	153.726,12		153.726,12		
				55,45%	**44,55%**		
TOTAL	**SIMPLES**	100,00		**214.035,09**	**170.029,06**		
	ACUMULADO	100,00		**214.035,09**	**384.064,15**		
	VALOR TOTAL (R$)	**100,00**	**384.064,15**	**214.035,09**	**170.029,06**	**-**	**-**

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**5,01**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,91**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**1,16**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,26**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**8,15**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**6,05**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,40	
6.4	CPRB - Contribuição Previdênciária sobre a Receita Bruta	-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 24,82\% \ (SEM\ DESONERAÇÃO)$$

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 33.246.920/0001-43

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 061007/2025
CONVÊNIO: 983635/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
LSO = 113,78% SEM DESON.
BDI = 24,82%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA

		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,03%**	**18,41%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**12,10%**	**9,20%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%	0,41%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**17,85%**	**7,18%**
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**113,78%**	**71,59%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí
Concorrência Eletrônica nº 006/2026
Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma e Ampliação do Estádio Municipal, no Município de Morro do Chapéu do Piauí - PI

Prezados Senhores,
A empresa, após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R$ 487.600,00 (quatrocentos e oitenta e sete mil e seiscentos reais)**, conforme planilhas em anexo.
Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 8 meses
Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias
Dados Bancários: AG 0855; Conta Corrente: 574818017-7; Caixa Econômica

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Sem mais para o momento!

Morro do Chapéu do Piauí, 30 de junho de 2026

SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Assinado de forma digital por SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Dados: 2026.06.30 17:32:27 -03'00'

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA (SM SERVIÇOS)
CNPJ nº 33.246.920/0001-43
SAMARA MANGUEIRA SANTOS GONÇALVES
CPF nº 008.940.403-32
Representante Legal

REFERÊNCIAS:

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ **SINAPI:**

JAN/2026 MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI **ORSE:**

JAN/2026

PROPOSTA: **BDI: 24,82%**

065358/2025 **LSO: 113,78%**

CONVÊNIO:

988877/2025

PLANILHA RESUMO I

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	1,00	24.169,23	R$ 24.169,23
2.0	**PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m** REFERÊNCIA: ORSE - 00051	m^2	6,48	636,05	R$ 4.121,60
3.0	**REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**	und	1,00	459.309,17	R$ 459.309,17
				TOTAL GERAL (R$)	**R$ 487.600,00**

REFERÊNCIAS:

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO **SINAPI: JAN/2026**

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI **ORSE: JAN/2026**

PROPOSTA: 065358/2025 **BDI: 24,82%**

CONVÊNIO: 988877/2025 **LSO: 113,78%**

PLANILHA RESUMO II

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	1,00	24.169,23	R$ 24.169,23
2.0	**PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m** REFERÊNCIA: ORSE - 00051	m^2	6,48	636,05	R$ 4.121,60
3.0	**REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**				
3.1	Iluminação do campo	und	1,00	118.632,24	R$ 118.632,24
3.2	Campo (Gramado)	und	1,00	340.676,93	R$ 340.676,93
				TOTAL GERAL (R$)	**R$ 487.600,00**



REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS R$	MESES 1 %	2 %	3 %	4 %
1.0	**REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,96%	24.169,23	8.056,41	8.056,41	8.056,41	
1.2	PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m	0,85%	4.121,60	4.121,60			
1.3	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	94,20%	459.309,17	91.861,83	183.723,67	183.723,67	
TOTAL	SIMPLES	100,00%		**21,00%**	**39,00%**	**39,00%**	
				104.039,85	**191.780,08**	**191.780,08**	**-**
	ACUMULADO	487.600,00	487.600,00	104.039,85	295.819,93	487.600,00	

REFERÊNCIA
S: SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 065358/2025
CONVÊNIO: 988877/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DE CAMPO EM GRAMA NATURAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	REFERÊNCIA	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**15.517,64**
1.1	Remoção de tubulação de irrigação	m	500,00	0,69	97662	345,00	
1.2	Limpeza mecanizada de camada vegetal, com trator de esteiras	m²	5.704,00	0,81	98525	4.620,24	
1.3	Regularização e compactação de subleito	m²	5.704,00	1,85	100577	10.552,40	
2.0	**MOVIMENTO DE TERRA**						**151.030,51**
2.1	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	m³	570,40	202,58	Composição 01	115.551,63	
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³	m³xkm	11408,00	3,11	95875	35.478,88	
3.0	**INSTALAÇOES**						**19.397,53**
3.1	Reinstalação de Irrigação	un	1,00	19.397,53	Planilha em anexo	19.397,53	
4.0	**GRAMA**						**149.102,56**
4.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	5704,00	26,14	103946	149.102,56	
5.0	**PINTURAS**						**3.737,81**
5.1	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal.	m	646,68	5,78	Composição 02	3.737,81	
6.0	**SERVIÇOS FINAIS**						**1.890,88**
6.1	Remoção de entulho e transporte em caminhão basculante	m³	171,12	11,05	100983	1.890,88	
						TOTAL GERAL (R$)	**R$ 340.676,93**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação). COMPOSIÇÃO 01			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**13337- adap**	**m³**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência Código hora	Salário	Custo horário
Servente com encargos complementares	2,000	H	SINAPI 88316	23,66	47,32
Custo horário total da mão-de-obra [1]					47,32
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência Código	Valor R$	Custo unitário
Adubo mineral NPK (10-10-10)	0,1000	kg	ORSE 3800	4,07	0,41
areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,8000	M³	SINAPI 370	95,00	76,00
terra vegetal (granel)	0,2000	M³	SINAPI 7253	192,85	38,57
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]					114,98
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**162,30**
B.D.I. = 24,82%					**40,28**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**202,58**

Demarcação de campo de futebol com utilização de cal. COMPOSIÇÃO 02			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**2459- adap**	**m**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência Código hora	Salário	Custo horário
Topógrafo com encargos complementares	0,006	H	SINAPI 90781	41,45	0,25
Pedreiro com encargos complementares	0,050	H	SINAPI 88309	29,47	1,47
Servente c/ encargos complementares	0,050	H	SINAPI 88316	23,66	1,18
Custo horário total da mão-de-obra [1]					2,90
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência Código	Valor R$	Custo unitário
cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	1,4000	KG	SINAPI 1107	1,10	1,54
escavação manual de vala. af_09/2024	0,0020	M³	SINAPI 93358	93,59	0,19
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]					1,73
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**4,63**
B.D.I. = 24,82%					**1,15**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**5,78**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - Instalações

Aspersor PGP BICO 11. COMP. INST. 01			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
					un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência Código hora	Salário	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	0,15	H	SINAPI 88267	28,79	4,17
Custo horário total da mão-de-obra [1]					4,17
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência Código	Valor R$	Custo unitário
Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	1,00	pç	ORSE 9265	102,15	102,15
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]					102,15
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**106,32**
B.D.I. = 24,82%					**26,39**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**132,71**

Tê de redução soldável 50-25 mm. COMP. INST. 02			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**89626 - Adap**	**un**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência Código hora	Salário	Custo horário
Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	0,14	H	SINAPI 88267	28,79	4,03
Custo horário total da mão-de-obra [1]					4,03
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência Código	Valor R$	Custo unitário
Tê de redução soldável 50-25 mm	1,00	UN	SINAPI 7129	10,42	10,42
Adesivo para tubo de pvc rigido (frasco de 850 g)	0,03	UN	SINAPI 122	72,71	1,89
Lixa dágua em folha, grão 100	0,04	UN	SINAPI 38383	2,00	0,07
Solução limpadora para PVC rigido	0,03	UN	SINAPI 20083	82,38	2,72
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [2]					15,10
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]					**19,13**
B.D.I. = 24,82%					**4,75**
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]					**23,88**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 065358/2025
CONVÊNIO: 988877/2025

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES

3.1	**Reinstalação de Irrigação**						
Item	Mão-de-obra	Unid.	Quant.		Custo unitário	Valor R$	Código
					CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA C/ BDI =	0,00	
Item	Materiais e Serviços	Unid.	Quant.	Custo unit.	Custo C BDI	Valor C BDI R$	Código
3.1.1	Escavação manual de valas	M³	13,26	93,59	116,82	1.549,03	93358
3.1.2	Reaterro manual sem empréstimo	M³	13,26	23,41	29,22	387,46	93378
3.1.3	Colchão de areia e=5,0cm	M³	6,63	234,83	293,11	1.943,32	101618
3.1.4	Aspersor PGP BICO 11	UN	24,00	106,32	132,71	3.185,04	Comp. Inst. 01
3.1.5	Registro de esfera VS compacto soldável PVC	UN	4,00	69,08	86,23	344,92	94492
3.1.6	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 25 mm	UN	24,00	12,87	16,06	385,44	103999
3.1.7	Luva soldável 50 mm	UN	4,00	11,91	14,87	59,48	89575
3.1.8	Tê de redução PVC 90º soldável 50 mm - 25 mm	UN	24,00	19,13	23,88	573,12	Comp. Inst. 02
3.1.9	Tê PVC 90º soldável 50 mm	UN	4,00	24,18	30,18	120,72	94694
3.1.10	Joelho 90º soldável 50 mm	UN	4,00	14,78	18,45	73,80	89501
3.1.11	Tubos 50 mm	M	442,00	18,36	22,92	10.130,64	89449
3.1.12	Caixa para registro concreto pré-moldado	UN	4,00	129,10	161,14	644,56	95676
					CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E SERVIÇOS C/ BDI =	19.397,53	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL	**19.397,53**	

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI
PROPOSTA: 065358/2025
CONVÊNIO: 988877/2025

REFERÊNCIAS:
SINAPI: JAN/2026
ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL, PLACA DE OBRA E ALUGUEL DE CONTAINER

Administração local da obra			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**MÊS**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil com encargos complementares	57,2603	H	SINAPI 90777	141,05	8.076,57
Encarregado geral com encargos complementares	120,0000	H	SINAPI 90776	41,12	4.934,40
Apontador com encargos complementares	80,0000	H	SINAPI 90767	27,78	2.222,40
Almoxarife com encargos complementares	80,0000	H	SINAPI 90766	27,43	2.194,40
Técnico segurança do trabalho	70,0000	H	SINAPI 88321	27,65	1.935,50
					19.363,27
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
-	-	-	-	-	-
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**19.363,27**
B.D.I. = 24,82% [4]					**4.805,96**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**24.169,23**

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa de aço galvanizado 3,60 x 1,80 m			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**00051-ADAP**	**m^2**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI 88262	28,78	28,78
Servente com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI 88316	23,66	47,32
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					76,10
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Placa de obra em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	1,00	M^2	SINAPI 4813	400,00	400,00
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m^3/m (angelim, louro)	4,00	M	ORSE 1569	6,69	26,76
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m^3/m	1,00	M	ORSE 6995	3,66	3,66
Prego 18x30	0,150	KG	SINAPI 5075	20,34	3,05
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					433,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**509,57**
B.D.I. = 24,82% [4]					**126,48**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**636,05**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI

REFERÊNCIAS:

SINAPI:
JAN/2026 ORSE:
JAN/2026 BDI:
24,82%
LSO: 113,78%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**5,01**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,91**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**1,16**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,26**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**8,15**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**6,05**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,40	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 24,82\%$$

(VALOR SEM DESONERAÇÃO)

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,00	4,00	5,50
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
Lucro	6,16	7,40	8,96
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
CPRB	4,50	4,50	4,50
BDI	**20,34**	**22,12**	**25,00**

LIMITE PARA VERIFICAÇÃO DOS PERCENTUAIS MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO PARA O BDI SEM A CPRB.

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí, a alíquota cobrada é de 3% sobre a mão-de-obra de 80%, sendo cobrado no final 2,4% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	3,49	6,23	8,87

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ - PI

REFERÊNCIAS: SINAPI: JAN/2026 ORSE: JAN/2026
BDI: 24,82%
LSO: 113,78%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA: SEM DESONERAÇÃO

ITEM	D E S C R I Ç Ã O	INDICES	
A	**GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%
A10	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO A	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	**47,03%**	**18,41%**
C	**GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	**12,10%**	**9,20%**
D	**GRUPO D - INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**		
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,54%	0,41%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	**17,85%**	**7,18%**
E	**GRUPO E - TAXAS COMPLEMENTARES**		
E1		0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO E	**0,00%**	**0,00%**
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	**113,78%**	**71,59%**

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí
Concorrência Eletrônica nº 006/2026
Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma e Ampliação do Estádio Municipal, no Município de Morro do Chapéu do Piauí - PI

Prezados Senhores,
A empresa, após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R$ 116.785,14 (cento e dezeseis mil setecentos e oitenta e cinco reais e quatorze centavos)**, conforme planilhas em anexo.
Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 8 meses
Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias
Dados Bancários: AG 0855; Conta Corrente: 574818017-7; Caixa Econômica

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Sem mais para o momento!

Morro do Chapéu do Piauí, 30 de junho de 2026

SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Assinado de forma digital por SM SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:33246920000143
Dados: 2026.06.30 18:00:35 -03'00'

SM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA (SM SERVIÇOS)
CNPJ nº 33.246.920/0001-43
SAMARA MANGUEIRA SANTOS GONÇALVES
CPF nº 008.940.403-32
Representante Legal

FONTES DE CUSTO:

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ

SINAPI : JANEIRO/2026

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI

ORSE : JANEIRO/2026

PROPOSTA: 065358/2025

LSO : 113,78% -S/ DESON

CONVÊNIO: 988877/2025

BDI : 24,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R$)	Valor (R$)	Fonte	Código
1.0	**ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**						
1.1	CONJUNTO DE 2X3 REFLETORES DE 1000W LED LUMENS 100.000 LUMENS, USO EXTERN IP-67 MONTADO EM 2 CRUZETAS DE CONCRETO 2400MM	un	6,00	14.894,25	89.365,50	CM-1	CM-1
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	660,00	5,50	3.630,00	SINAPI-jan/2026	91926
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	270,00	13,00	3.510,00	SINAPI-jan/2026	91931
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	270,00	20,00	5.400,00	SINAPI-jan/2026	91933
1.5	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	21,03	126,18	CA-1(95754-SINAPI)	CA-1
1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00	27,76	166,56	CA-2(95754-SINAPI)	CA-2
1.7	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	72,00	82,84	5.964,48	CA-3(95754-SINAPI)	CA-3
1.8	CAIXA DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO IP55, USO EXTERNO METÁLICA, COM VEDAÇÃO 60X50X20CM, FIXAÇÃO POSTE CONCRETO	un	6,00	613,49	3.680,94	CA-4(95754-SINAPI)	CA-4
1.9	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	24,00	89,17	2.140,08	SINAPI-jan/2026	106027
1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6,00	18,64	111,84	SINAPI-jan/2026	93657
1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	24,00	14,25	342,00	SINAPI-jan/2026	93653
1.12	REMOÇÃO DE CONJUTO DE LUMINÁRIAS EXTERNA SEM REUTILIZAÇÃO	un	36,00	65,21	2.347,56	CM-2	CM-2
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL COM BDI 24,82%					**116.785,14**		

SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM BDI 24,82%	**116.785,14**

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI

PROPOSTA: 065358/2025

CONVÊNIO: 988877/2025

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JANEIRO/2026

ORSE : JANEIRO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 24,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CM-1			CONJUNTO DE 2X3 REFLETORES DE 1000W LED LUMENS 100.000 LUMENS, USO EXTERN IP-67 MONTADO EM 2 CRUZETAS DE CONCRETO 2400MM			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
COT. 1	INS	M. LOCAL	REFLETOR 1000W DE LED IP65 120G DIRECIONÁVEL OITO MÓDULOS	UN	8,000	1299,90	10.399,20
712	INS	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 2300MM	UN	2,000	185,18	370,36
3804	INS	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V	M	60,000	6	360,00
379	INS	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	10,000	1,43	14,30
3283	INS	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM², 450/750V	M	18,000	8,5	153,00
437	INS	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,000	28,35	113,40
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**11.410,26**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	74,37
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	30,09	90,27
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**164,64**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,5000	238,45	357,68
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**357,68**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**11.932,58**
BDI (24,82%)							2.961,67
PREÇO TOTAL C/ BDI							**14.894,25**

CA-1	95754	SINAPI	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
1049	INS	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,000	9,42	9,42
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**9,42**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	24,79	3,36
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	30,09	4,07
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**7,43**
			EQUIPAMENTOS				
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				-
PREÇO TOTAL S/ BDI							**16,85**
BDI (24,82%)							4,18
PREÇO TOTAL C/ BDI							**21,03**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ

MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI

PROPOSTA: 065358/2025

CONVÊNIO: 988877/2025

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : JANEIRO/2026

ORSE : JANEIRO/2026

LSO : 113,78% -S/ DESON

BDI : 24,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-2	95754	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	UN
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
2611	INS	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,000	14,81	14,81
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**14,81**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	24,79	3,36
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	30,09	4,07
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**7,43**
			EQUIPAMENTOS				
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				-
PREÇO TOTAL S/ BDI							**22,24**
BDI (24,82%)							5,52
PREÇO TOTAL C/ BDI							**27,76**

CA-3	95754	SINAPI	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	M
COD	**TIPO**	**REFERÊNCIA**	**MATERIAIS**	**UNID.**	**CONSUMO**	**P. UNIT.**	**CUSTOS**
21011	INS	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,050	46,16	48,47
91170	COMP	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,000	11,92	11,92
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**60,39**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	24,79	2,70
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	30,09	3,28
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**5,98**
			EQUIPAMENTOS				
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				-
PREÇO TOTAL S/ BDI							**66,37**
BDI (24,82%)							16,47
PREÇO TOTAL C/ BDI							**82,84**

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI
PROPOSTA: 065358/2025
CONVÊNIO: 988877/2025

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : JANEIRO/2026
ORSE : JANEIRO/2026
LSO : 113,78% -S/ DESON
BDI : 24,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CA-4	95754	SINAPI	CAIXA DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO IP55, USO EXTERNO METÁLICA, COM VEDAÇÃO 60X50X20CM, FIXAÇÃO POSTE CONCRETO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
3032	INS	ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=60 X 50 X 20CM	UN	1,000	350	350,00
406	INS	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,200	79,21	15,84
3156	INS	ORSE	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	UN	4,000	1,25	5,00
39328	INS	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	2,000	4,16	8,32
13246	INS	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,000	0,43	2,58
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				**381,74**
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	24,79	49,58
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	30,09	60,18
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**109,76**
			EQUIPAMENTOS				
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				-
PREÇO TOTAL S/ BDI							**491,50**
BDI (24,82%)							121,99
PREÇO TOTAL C/ BDI							**613,49**

CM-2			REMOÇÃO DE CONJUTO DE LUMINÁRIAS EXTERNA SEM REUTILIZAÇÃO			UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	P. UNIT.	CUSTOS
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)				-
			MÃO DE OBRA				
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,79	7,44
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,09	9,03
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)				**16,47**
			EQUIPAMENTOS				
91634	COMP	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1500	238,45	35,77
			SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS)				**35,77**
PREÇO TOTAL S/ BDI							**52,24**
BDI (24,82%)							12,97
PREÇO TOTAL C/ BDI							**65,21**

CONVERSÕES:
CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO
ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA
COMP = COMPOSIÇÃO