



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA

Av. São Gonçalo, s/n-centro. CEP: 64.993-000

CNPJ: CNPJ: 01.612.607/0001-95, Fone: 89-35610019

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO PARA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E
REFORMA DO ESPAÇO DESTINADOS A
REALIZAÇÃO DE EVENTOS, NA LOCALIDADE
SAQUINHO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO
GONÇALO DO GURGUEIA-PI**

São Gonçalo do Gurguéia-PI

Junho de 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA
Av. São Gonçalo, s/n-centro. CEP: 64.993-000
CNPJ: CNPJ: 01.612.607/0001-95, Fone: 89-35610019

DADOS DO CONTRATANTE

1. PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA-PI

CNPJ: 01.612.607/0001-95

Av. São Gonçalo, s/n - Centro

CEP 64.993-000

Fone: (89) 3561-0019

Email: pmsgoncalogurgueia@gmail.com

2. PREFEITA MUNICIPAL (CHEFE EXECUTIVO MUNICIPAL)

ROSELÍDIA LUSTOSA DE SOUSA MARQUES

CPF: 876.025.393-20


Raul Elvis C. Nogueira Campos
Resp. Técnico PMSGG
Crea/PI 31227



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA
Av. São Gonçalo, s/n-centro. CEP: 64.993-000
CNPJ: CNPJ: 01.612.607/0001-95, Fone: 89-35610019

SUMÁRIO

- 1. APRESENTAÇÃO**
- 2. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**
- 3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 4. ANEXOS**


Raul Ellis C. Nogueira Campos
Resp. Técnico PMSGG
Crea/PI 31227

1.0 APRESENTAÇÃO

O presente trabalho apresenta o Projeto Básico de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO SALÃO DE EVENTOS ANEXO, NA LOCALIDADE SAQUINHO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA-PI.**

O projeto contém todas as informações que possibilitaram as definições dos serviços, permitindo pleno conhecimento dos elementos necessários à execução da obra, e aos licitantes os elementos necessários para a avaliação dos custos e cotação dos preços unitários. Todos os preços unitários têm como referência a tabela SINAPI-PI, Seinfra, Orse.

2 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

2.1 - Localização

O município está localizado na microrregião de Alto Médio Gurguéia compreendendo uma área de 1.233 km², tendo como limites os Municípios de Gilbués e Barreiras do Piauí ao norte, ao sul com Corrente, a oeste com Barreiras do Piauí e o estado da Bahia e, a leste com Corrente e Riacho Frio.

A cidade de São Gonçalo do Gurguéia está localizada no extremo sul do Estado do Piauí, sendo uma cidade que adquiriu importância relevante no Sul, após o início da implantação do parque solar pela Enel, multinacional italiana de energia, que trabalha na construção de uma nova usina com capacidade de 133MW no parque solar de São Gonçalo, no Estado do Piauí. Com a expansão, a capacidade total do empreendimento será de 608 MW.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas 10°01'49" de latitude sul e 45°18'10" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 820 Km de Teresina.

2.2- Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº de 05/01/1989, sendo desmembrado do município de Barreiras do Piauí. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 2.322 habitantes e uma densidade demográfica de 1,88 hab/km², onde 62,40% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 69,20% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão, e milho.

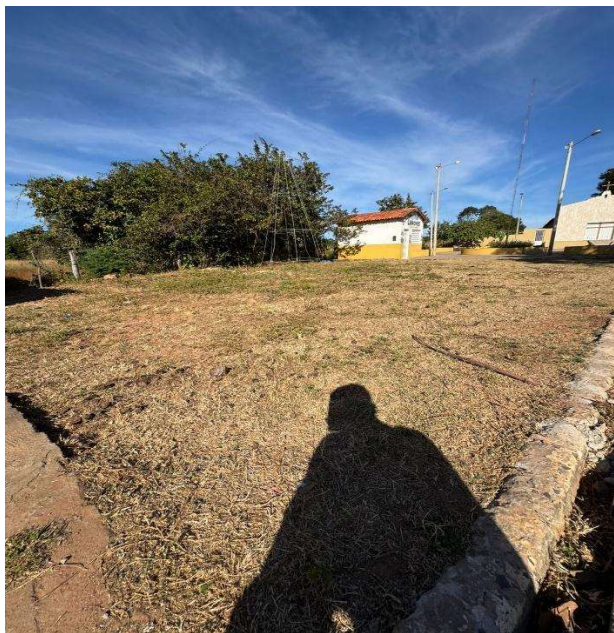
2.3- Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de São Gonçalo do Gurgueia (com altitude da sede a 440 m acima do nível do mar) mostram temperaturas mínimas de 22o C e máximas de 36o C, com clima quente e semi - úmido. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 800 a 1200 mm e período chuvoso estendendo-se de novembro - dezembro a abril -maio. O trimestre mais úmido corresponde aos meses de dezembro, janeiro e fevereiro (IBGE, 1977).

3.0 PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

O Valor total do investimento pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUEIA-PI, para execução dos serviços que constam como objeto deste projeto básico é de **R\$122.393,68 (cento e vinte e dois mil trezentos e noventa e três reais e sessenta e oito centavos)**, conforme planilhas orçamentárias e composições.

4.0 ANEXOS





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO DESTINADO A REALIZAÇÕES DE EVENTOS NA LOCALIDADE SAQUINHO, ZONA RURAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUÊIA-PI
LOCALIDADE: SAQUINHO

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Piauí 25,0%
 SBC - 06/2025 - Piauí
 ORSE - 04/2025 - Sergipe

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LIMPEZA					2.229,92	1,82 %
1.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	724	2,47	3,08	2.229,92	1,82 %
3			PISO					107.545,41	87,87 %
3.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	192	114,23	142,78	27.413,76	22,40 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	201,87	252,33	3.784,95	3,09 %
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	532,09	80,68	100,85	53.661,27	43,84 %
3.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13	523,43	654,28	8.505,64	6,95 %
3.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50	40,38	50,47	2.523,50	2,06 %
3.3	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	53	175,95	219,93	11.656,29	9,52 %
4			ELÉTRICA					10.388,43	8,49 %
4.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12	521,48	651,85	7.822,20	6,39 %
4.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113	18,17	22,71	2.566,23	2,10 %
6			LIMPEZA FINAL					2.229,92	1,82 %
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	724	2,47	3,08	2.229,92	1,82 %

Total sem BDI

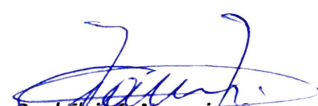
Total do BDI

Total Geral

97.925,70

24.467,98

122.393,68


Raul Elvis C. Nogueira Campos
Resp. Técnico PMSGG
Crea/PI 31227



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E
REFORMA DO ESPAÇO DESTINADO A REALIZAÇÕES DE EVENTOS
NA LOCALIDADE SAQUINHO, ZONA RURAL DE SÃO GONÇALO DO
GURGUÉIA-PI
LOCALIDADE: SAQUINHO**

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - 25,0%
Piauí
SBC - 06/2025 -
Piauí
ORSE - 04/2025 -
Sergipe

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	LIMPEZA	100,00% 2.229,92	100,00% 2.229,92
3	PISO	100,00% 107.545,41	100,00% 107.545,41
4	ELÉTRICA	100,00% 10.388,43	100,00% 10.388,43
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 2.229,92	100,00% 2.229,92
Porcentagem			100,0%
Custo			122.393,68
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			122.393,68



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO DESTINADO A REALIZAÇÕES DE EVENTOS NA LOCALIDADE SAQUINHO, ZONA RURAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUÉIA-PI

LOCALIDADE: SAQUINHO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.
1	LIMPEZA		
1.1	Limpeza geral	m²	724,0
3	PISO		
3.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	192,0
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,0
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	532,09
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,0
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	50,0
3.3	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	53,0
4	ELÉTRICA		
4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12,0
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,0
6	LIMPEZA FINAL		
6.1	Limpeza geral	m²	724,0

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

97.925,70
24.467,98
122.393,68

Raul Elvis C. Nogueira Campos
Resp. Técnico PMSGG
Crea/PI 31227



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO ESPAÇO DESTINADO A REALIZAÇÕES DE EVENTOS NA LOCALIDADE SAQUINHO, ZONA RURAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUÊIA-PI
LOCALIDADE: SAQUINHO

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 05/2025 - Piauí
 SBC - 06/2025 - Piauí
 ORSE - 04/2025 - Sergipe

25,0%

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Plano Orçamentário Analítico									2.229,92
1			LIMPEZA						
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,64	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,90	0,59	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,08
						Quant. =>	724,0000000	Preço Total =>	2.229,92

3			PISO					107.545,41	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos		m²	1,0000000	114,23	114,23
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0956000	27,18	29,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4972000	21,71	10,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0254000	6,63	0,16
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0759000	2,05	0,15
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0903000	3,89	0,35
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2164000	0,67	0,14
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	2,95	4,92
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	20,0000000	0,69	13,80
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,0400000	11,06	0,44
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material		L	0,0125000	33,32	0,41
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	Material		KG	10,0000000	5,33	53,30
				MO sem LS =>	30,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,05
				Valor do BDI =>	28,55			Valor com BDI =>	142,78
						Quant. =>	192.0000000	Preço Total =>	27.413,76

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	201,87	201,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	27,39	34,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	21,71	167,74	
				MO sem LS =>	143,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,08
				Valor do BDI =>	50,46			Valor com BDI =>	252,33
						Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	3.784.95

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	80,68	80,68
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	27,19	10,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	21,71	8,08
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	9,85	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,72	0,13
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	11,16	0,54
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	1,32	0,18

Raul Elvis C. Nogueira Campos
 Resp. Técnico PMSGG
 Crea/PI 31227

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO GURGUÊIA

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	235,10	2,30	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	52,61	54,18	
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	100,85
					Quant. =>	532.0900000	Preço Total =>		53.661,27

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	523,43	523,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	21,71	50,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	27,09	40,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,32	1,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,50	0,35
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	90,00	74,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,00	212,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	248,89	143,90
				MO sem LS =>	67,60	LS =>	0,00	67,60
				Valor do BDI =>	130,85		Valor com BDI =>	654,28
				Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>		8.505,64

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	40,38	40,38		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	27,39	7,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2715000	21,71	5,89		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	765,31	0,91		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	90,00	0,59		
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	25,44	25,56		
					MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
					Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>	50,47	
					Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>		2.523,50	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	175,95	175,95
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,80	9,50
Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3000000	100,00	130,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45
			MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,45
			Valor do BDI =>	43,98			Valor com BDI =>	219,93
			Quant. =>	53,00000000	Preço Total =>			11.656,29

4			ELÉTRICA					10.388,43	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	521,48	521,48	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,38	55,51	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,00	3,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	22,81	4,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,74	5,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,69	0,05	
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	451,89	451,89	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	130,37			Valor com BDI =>	651,85


Raul Elvis C. Nogueira Campos
 Resp. Técnico PMSGG
 Crea/PI 31227

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 7.822,20

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,17	18,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	22,81	1,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	27,74	2,10		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,51	14,31		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,69	0,03		
					MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
					Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	22,71
						Quant. =>	113,0000000	Preço Total =>	2.566,23	

6			LIMPEZA FINAL					2.229,92	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,47	2,47	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,80	0,38	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	10,64	0,05	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	11,90	0,59	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,08
						Quant. =>	724,0000000	Preço Total =>	2.229,92

Total sem BDI 97.925,70
Total do BDI 24.467,98
Total Geral 122.393,68


Raul Ellis C. Nogueira Campos
Resp. Técnico PMSGG
Crea/PI 31227