
	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.112,27</b>	<b>2,63 %</b>
1.1	COMPOSIC 98524	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	366,89	442,95	2.657,70	1,37 %
1.2		SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	554,08	3,02	3,65	2.022,39	1,04 %
1.3	COMPOSIC ÃO AL 481	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (4175) - LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	554,08	0,65	0,78	432,18	0,22 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>5.343,00</b>	<b>2,75 %</b>
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	121,14	146,25	2.925,00	1,50 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	33,38	40,30	2.418,00	1,24 %
<b>3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>					<b>128.252,05</b>	<b>65,97 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>24.963,20</b>	<b>12,84 %</b>
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	554,08	0,14	0,17	94,19	0,05 %
3.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	166,22	78,95	95,32	15.844,09	8,15 %
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2077,75	3,06	3,69	7.666,90	3,94 %
3.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³	166,22	6,77	8,17	1.358,02	0,70 %
<b>3.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>44.563,63</b>	<b>22,92 %</b>
3.2.1	COMPOSIC ÃO AL 452	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	92,25	48,15	58,13	5.362,49	2,76 %

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 Eng. de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2	COMPOSIC FX 002	Próprio	REFERÊNCIA SBC (171256) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	und	2	310,45	374,81	749,62	0,39 %
3.2.3		Próprio	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	129,94	28,57	34,49	4.481,63	2,31 %
3.2.4	FX 001	Próprio	PISO EM PEDRA DE JUAZEIRO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	307,1	61,56	74,32	22.823,67	11,74 %
3.2.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	77,75	44,31	53,50	4.159,63	2,14 %
3.2.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	77,75	40,54	48,94	3.805,09	1,96 %
3.2.7	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	16,94	155,56	187,81	3.181,50	1,64 %
<b>3.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>					<b>22.082,56</b>	<b>11,36 %</b>
3.3.1	COMPOSIC 2411	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (10536) - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L. COM SUPORTE (POSTE). FIOBERGLASS. REF. CLPD1085	un	2	345,43	417,04	834,08	0,43 %
3.3.2		ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	16	1.100,00	1.328,03	21.248,48	10,93 %
<b>3.4</b>			<b>ACADEMIAO A AR LIVRE</b>					<b>22.090,51</b>	<b>11,36 %</b>
3.4.1	COMPOSIC ÃO AL 487	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA	un	1	6.607,11	7.976,76	7.976,76	4,10 %
3.4.2		Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	un	1	4.130,74	4.987,04	4.987,04	2,57 %

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Eng. de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.3	COMPOSIÇÃO AL 490	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1	2.597,53	3.136,00	3.136,00	1,61 %
3.4.4	COMPOSIÇÃO AL 491	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	1	4.962,07	5.990,71	5.990,71	3,08 %
3.5			AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS PARA PLAY GROUND					14.552,15	7,49 %
3.5.1	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. $\varnothing=2"$ , dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.575,41	3.109,29	3.109,29	1,60 %
3.5.2	FX 004	Próprio	REFERÊNCIA SEINFRA (C3647) - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	un	1	1.180,28	1.424,95	1.424,95	0,73 %
3.5.3	FX 005	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9160) - BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL $\varnothing=1,70M$ ). EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM	un	1	3.988,23	4.814,99	4.814,99	2,48 %
3.5.4	FX 007	Próprio	Balanço 3 lugares em aço industrial	un	1	3.197,80	3.860,70	3.860,70	1,99 %
3.5.5	FX 006	Próprio	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETIC	un	1	1.111,75	1.342,22	1.342,22	0,69 %
4			SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO					53.635,21	27,59 %

Felipe Antônio Bezerra Azevedo  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI**

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA**

**MUNICÍPIO: BARRAS - PI**

**ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)**

**DATA: 05/2024**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155	9,26	11,18	1.732,90	0,89 %
4.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	465	4,54	5,48	2.548,20	1,31 %
4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	40,66	49,09	490,90	0,25 %
4.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,29	105,39	105,39	0,05 %
4.5	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.394,64	1.683,75	1.683,75	0,87 %
4.6	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3	11,29	13,63	40,89	0,02 %
4.7	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL DE 300 DAN. ENGASTAMENTO BASE	UN	1	616,94	744,83	744,83	0,38 %
4.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25	81,65	98,58	2.464,50	1,27 %
4.9	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	1.024,21	1.236,53	1.236,53	0,64 %
4.10	9478	ORSE	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar	Un	8	159,72	192,83	1.542,64	0,79 %

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>
<b>DATA: 05/2024</b>

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11	12013	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	Un	2	161,51	194,99	389,98	0,20 %
4.12	FX 010	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	un	10	1.268,85	1.531,88	15.318,80	7,88 %
4.13	FX 009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	9	223,69	270,06	2.430,54	1,25 %
4.14	FX 008	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9	2.108,04	2.545,04	22.905,36	11,78 %
5			SERVIÇOS FINAIS					2.066,72	1,06 %
5.1	COMPOSIÇ	Próprio	REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	554,08	3,09	3,73	2.066,72	1,06 %
						Total sem BDI		161.036,71	
						Total do BDI		33.372,54	
						Total Geral		194.409,25	

Felipe Antônio Bezerra Azevedo  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>											
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>											
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>											
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>												
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>												
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>												
<b>DATA: 05/2024</b>												
<b>TIPO DE BDI</b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table>		COM DESONERAÇÃO	X	SEM DESONERAÇÃO	X							
COM DESONERAÇÃO	X											
SEM DESONERAÇÃO	X											
<b>TIPO DE SERVIÇO</b>												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS  CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS  FORNECIMENTO DE MATERIAIS </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">CONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">FORNECIMENTO DE MATERIAIS</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> </div> </div>		CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X	CONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	X	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	X	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	X	
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X											
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	X											
CONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	X											
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	X											
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	X											
<b>ÍNDICES PERCENTUAIS</b>												
		%										
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		A = 3,80%										
DESPESAS FINANCEIRAS		DF = 1,02%										
SEGURO, GARANTIA E RISCOS		SEGURO + GARANTIA (S + G) = 0,32% RISCO (R) = 0,50%										
LUCRO		L = 6,64%										
IMPOSTOS		ISSQN = 3,00% PIS = 0,65% COFINS = 3,00% T = 6,65%										
<b>CÁLCULO</b>												
AC =	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL											
S + G =	SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO											
R =	TAXA DE RISCO											
DF =	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS											
L =	TAXA DE LUCRO											
T =	TAXA DE TRIBUTOS											
<b>BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS</b>		<b>BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS</b>										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">MÍNIMO</td> <td style="width: 60%; text-align: right;">19,60%</td> </tr> <tr> <td>MÁXIMO</td> <td style="text-align: right;">24,23%</td> </tr> </table>		MÍNIMO	19,60%	MÁXIMO	24,23%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">MÍNIMO</td> <td style="width: 60%; text-align: right;">25,60%</td> </tr> <tr> <td>MÁXIMO</td> <td style="text-align: right;">30,52%</td> </tr> </table>	MÍNIMO	25,60%	MÁXIMO	30,52%		
MÍNIMO	19,60%											
MÁXIMO	24,23%											
MÍNIMO	25,60%											
MÁXIMO	30,52%											
<b>DE ACORDO COM:</b> LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011 LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015 ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário		<b>BDI CALCULADO = 20,73%</b>										
		<b>BDI CALCULADO 20,73%</b>										

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI****SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)****OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA****MUNICÍPIO: BARRAS - PI****ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)****DATA: 05/2024****PIAUÍ**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL(A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	366,89	366,89
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,64	41,28
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	521,30	5,21
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00004491	SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,59	38,36
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005075	SINAPI	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,11	2,32
MO sem LS =>					48,60	LS =>	0,00	MO com LS => 48,60
Valor do BDI =>					76,06	Valor com BDI => 442,95		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	20,64	1,48
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	21,49	1,54
MO sem LS =>					2,10	LS =>	0,00	MO com LS => 2,10
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI => 3,65		

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. de Reg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5




	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais									
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (4175) - LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	184	m²	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar		88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,72	0,09
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	38,97	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,64	0,20	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0240000	7,19	0,17	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0005000	19,09	0,00	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,14	121,14	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	117,03	117,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	119,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,01

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

				Valor do BDI =>	25,11	Valor com BDI =>		146,25	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	29,92	29,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	30,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>	6,92	Valor com BDI =>		40,30	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	262,81	0,02	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	105,74	0,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	20,64	0,02	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: BARRAS - PI	
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)	
DATA: 05/2024	


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,95	78,95	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	310,28	1,67	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, ,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0006000	71,16	0,04	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 15 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	32,66	6,40	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	39,32	54,61	
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>	16,37		Valor com BDI =>		95,32

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	3,06	3,06	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0045000	71,58	0,32	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>		3,69

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	244,17	1,02
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	92,46	0,80
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	261,62	4,10
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0120000	71,58	0,85
Valor do BDI =>					1,40	Valor com BDI =>		8,17

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	COMPOSIÇÃO AL 452	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (94273) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,15	48,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	25,99	10,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,64	8,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,0070000	85,00	0,59
Insumo	00041682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	27,67	27,67
MO sem LS =>					13,58	LS =>	0,00	MO com LS => 13,58
Valor do BDI =>					9,98	Valor com BDI => 58,13		

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 500	Próprio	REFERÊNCIA SBC (171256) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	171	und	1,0000000	310,45	310,45
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5090000	25,99	39,21

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA)) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 1000L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTACADAS	m³	0,2500000	668,88	167,22
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,3000000	19,16	63,22
MO sem LS =>					96,33	LS =>	0,00	MO com LS => 96,33
Valor do BDI =>					64,36	Valor com BDI => 374,81		

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FX 002	Próprio	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,64	7,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	25,99	4,67
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,86	15,86
MO sem LS =>					8,72	LS =>	0,00	MO com LS => 8,72
Valor do BDI =>					5,92	Valor com BDI => 34,49		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
Composição	FX 001	Próprio	PISO EM PEDRA DE JUAZEIRO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,56	61,56
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0307000	807,68	24,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,99	17,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,64	13,62
Insumo	6	Próprio	PEDRA DE JUAZEIRO	Material	m²	1,0000000	6,00	6,00
MO sem LS =>					25,03	LS =>	0,00	MO com LS => 25,03
Valor do BDI =>					12,76	Valor com BDI => 74,32		
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	25,99	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,64	1,89
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	519,21	35,82
MO sem LS =>					10,16	LS =>	0,00	MO com LS => 10,16
Valor do BDI =>					9,19	Valor com BDI => 53,50		

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit*	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 RG do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	807,68	25,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	25,99	9,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,64	3,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,02	0,51
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
MO sem LS =>					12,16	LS =>	0,00	MO com LS => 12,16
Valor do BDI =>					8,40			Valor com BDI => 48,94

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	25,99	41,03
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	20,64	13,08
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,15	0,29
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,64	0,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	85,00	101,15
MO sem LS =>					39,93	LS =>	0,00	MO com LS => 39,93
Valor do BDI =>					32,25			Valor com BDI => 187,81

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO AL 482	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (10536) - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	168	un	1,0000000	345,43	345,43	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,99	7,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,64	6,19	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	81,65	1,30	
Composição		Próprio	REFERÊNCIA ORSE (95) - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA,	51	m³	0,0160000	1.197,49	19,15	
				MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	71,61			Valor com BDI =>	417,04

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00	
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 102486	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	163	un	1,0000000	6.607,11	6.607,11
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Insumo	00042430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO,	Material	UN	1,0000000	6.434,22	6.434,22
					Valor do BDI =>		1.369,65	
					Valor com BDI =>		7.976,76	

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 102486	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	163	un	1,0000000	4.130,74	4.130,74
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
					MO sem LS =>		45,30	
					LS =>		0,00	
					MO com LS =>		45,30	

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Valor do BDI => 856,30                      Valor com BDI => 4.987,04

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 102486	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO	163	un	1,0000000	2.597,53	2.597,53
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
				MO sem LS =>		45,30	LS => 0,00	MO com LS => 45,30
				Valor do BDI =>		538,47		Valor com BDI => 3.136,00

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	163	un	1,0000000	4.962,07	4.962,07

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64	
MO sem LS =>					45,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,30
Valor do BDI =>					1.028,64			Valor com BDI =>	5.990,71

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m. inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético. ref.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	2.575,41	2.575,41	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	526,30	94,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	81,65	14,69	
MO sem LS =>					44,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,48

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Valor do BDI => 533,88                      Valor com BDI => 3.109,29

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FX 004	Próprio	REFERÊNCIA SEINFRA (C3647) - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	1.180,28	1.180,28
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	986,42	118,37
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	81,65	9,79
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1200000	211,07	25,32
					MO sem LS =>	35,62	LS => 0,00	MO com LS => 35,62
					Valor do BDI =>	244,67		Valor com BDI => 1.424,95

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FX 005	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9160) - BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1.70M). EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	3.988,23	3.988,23

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composições Principais										
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1800000	986,42	177,55		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	81,65	14,69		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99		
					MO sem LS =>	45,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,81
					Valor do BDI =>	826,76			Valor com BDI =>	4.814,99

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FX 007	Próprio	Balanço 3 lugares em aço industrial	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	3.197,80	3.197,80		
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1800000	986,42	177,55		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	81,65	14,69		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99		
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	PINT - PINTURAS	m²	2,5400000	10,86	27,58		
Insumo	239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00		
					MO sem LS =>	100,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,84
					Valor do BDI =>	662,90			Valor com BDI =>	3.860,70

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FX 006	Próprio	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETIC	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	1.111,75	1.111,75	
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1800000	986,42	177,55	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	12475	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	893,52	893,52	
MO sem LS =>					45,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,81
Valor do BDI =>					230,47			Valor com BDI =>	1.342,22

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,26	9,26	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,70	1,86	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,64	5,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	22,74	0,04	
MO sem LS =>					3.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.02

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI =>

1,92

Valor com BDI =>


11,18

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,54	4,54		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,70	0,62		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA E FUMO, COBERTURA DUPLA, ANTI-CHAMA E FUMO, 19 X 5 M	Material	M	1,2434000	2,51	3,12		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,26	0,04		
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,48

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,66	40,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,70	0,36

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5




	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>	
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	26,34	0,44
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,78	39,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	4,26	0,08
MO sem LS =>					0,58	LS =>	0,00	MO com LS => 0,58
Valor do BDI =>					8,43	Valor com BDI => 49,09		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,29	87,29
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	727,86	3,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,70	7,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	26,34	8,58
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	68,44	68,44
MO sem LS =>					12,15	LS =>	0,00	MO com LS => 12,15

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. de Reg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Valor do BDI => 18,10                      Valor com BDI => 105,39

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.394,64	1.394,64
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	467,34	467,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	26,34	92,39
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	17,63	106,66
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,24	19,24
Composição	91919	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,92	20,92
Composição	93659	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição	96977	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	53,80	104,91
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,46	131,46
Composição Auxiliar			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,46	131,46

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	22,98	22,98	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO	Material	UN	3,0000000	10,73	32,19	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12	
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	41,93	41,93	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	38,89	38,89	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	92,20	92,20	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,26	0,54	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,32	0,64	
				MO sem LS =>	300,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	300,79
				Valor do BDI =>	289,11			Valor com BDI =>	1.683,75

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL DE 300 DAN. ENGASTAMENTO BASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	616,94	616,94

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Composições Principais										
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0760000	270,58		20,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3180000	21,70		28,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2840000	26,34		112,84	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2700000	521,30		140,75	
Composição Auxiliar	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,91		314,19	
					MO sem LS =>	124,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,25

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,65	81,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	20,64	81,65	
				MO sem LS =>	56,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	16,93		Valor com BDI =>		98,58

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	FX 010	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV. 01	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.268,85	1.268,85
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Insumo	8	Próprio	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em	Material	un	1,0000000	1.221,87	1.221,87
					MO sem LS =>	34,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	263,03	Valor com BDI =>	1.531,88

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FX 009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	223,69	223,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	20,64	93,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE)	Material	m³	0,0770000	85,00	6,54
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,4000000	1,12	2,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0410000	1,02	0,04
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0410000	254,66	10,44
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM,	Material	KG	3,0000000	8,95	26,85

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

MO sem LS => 106,45      LS => 0,00      MO com LS => 106,45

Valor do BDI => 46,37      Valor com BDI => 270,06

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FX 008	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	2.108,04	2.108,04
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 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	270,58	48,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,70	13,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0840000	26,34	54,89
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,0000000	34,91	174,55
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	86,50	346,00
Insumo	6827	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


MO sem LS =>	55,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,67
Valor do BDI =>	437,00			Valor com BDI =>	2.545,04

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO AL 767 88316	Próprio	REFERÊNCIA AGETOP CIVIL (270501) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	27	m²	1,0000000	3,09	3,09	
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,64	3,09	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,73

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	727,86	727,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	20,64	231,78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,12	130,36

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**


Composições Principais									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,02	267,12	
				MO sem LS =>	160,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,81
				Valor do BDI =>	150,89			Valor com BDI =>	878,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	617,14	617,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	20,64	14,03	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	25,06	75,93	
Composição Auxiliar	89225	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7100000	6,49	4,60	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3200000	1,92	4,45	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,9500000	86,11	81,80	
				MO sem LS =>	69,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,75
				Valor do BDI =>	127,93			Valor com BDI =>	745,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	807,68	807,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	25,06	110,76

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 RG do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>	
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Composições Principais										
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	2,28	2,34		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,46	1,55		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	85,00	107,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	1,02	585,08		
					MO sem LS =>	87,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,56
					Valor do BDI =>	167,43	Valor com BDI =>			975,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	760,44	760,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,64	176,88	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	85,00	90,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,02	492,61	
				MO sem LS =>	122,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,72
				Valor do BDI =>	157,64	Valor com BDI =>		918,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	467,34	467,34	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	21,70	26,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	26,34	105,57	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,91	314,19	
				MO sem LS =>	100,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,49
				Valor do BDI =>	96,88			Valor com BDI =>	564,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,70	21,70	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,65	14,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	15,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,27

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 4,50 Valor com BDI => 26,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	22,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,46	0,46	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,56	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,28	2,28	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,37	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	Equipamento	UN	0,0000148	6.322,45	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	Equipamento	UN	0,0000700	6.322,45	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	1,11	1,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>		1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,49	6,49	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,84	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	25.718,44	1,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.32		Valor com BDI =>		1.86

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0000148	25.718,44	0,38	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>		0,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	25.718,44	1,80
Valor do BDI ==>					0,37	Valor com BDI ==>		2,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5023900	1,11	2,77	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,57	Valor com BDI =>		3,34	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,70	1,64	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	26,34	2,00	
Auxiliar									
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,2434000	9,17	11,40	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,26	0,04	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	18,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	71,58	71,58	
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44	
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	14,84		Valor com BDI =>	86,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	261,62	261,62
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,67	27,67
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,40	51,40
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,64	138,64
MO sem LS =>					22,42	LS =>	0,00	MO com LS => 22,42
Valor do BDI =>					54,23			Valor com BDI => 315,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,48	28,48
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	Equipamento	UN	0,0000342	703.871,68	24,07
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					5,90			Valor com BDI => 34,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>	
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,44	4,44
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	73.298,23	0,43
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	703.871,68	4,01
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,99	10,99
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	73.298,23	1,07
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000141	703.871,68	9,92
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI =>	13,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	73.298,23	6,22
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	703.871,68	45,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


Valor do BDI => 10,66 Valor com BDI => 62,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,64	138,64
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,85	138,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,16	71,16
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,49	4,49
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MO com LS => 21,57
				Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI => 85,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais										
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	310,28	310,28		
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	188,13	188,13		
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,99	50,99		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,82	26,82		
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73		
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12		
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,49	4,49		
					MO sem LS =>	21.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 326 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,73	28,73	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Material	UN	0,0000551	83.450,00	4,59	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000343	703.871,68	24,14	
MO sem LS =>					0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 5,96 Valor com BDI => 34,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA DOB	Material	UN	0,0000058	83.450,00	0,48	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	703.871,68	4,01	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Valor do BDI => 0,93 Valor com BDI => 5,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,0000144	83.450,00	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>		13,43

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,99	50,99	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR	Material	UN	0,0000689	83.450,00	5,74	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000643	703.871,68	45,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,57		Valor com BDI =>		61,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	188,13	188,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	39,00			Valor com BDI =>	227,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>	30,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	32,66	32,66	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63	
				MO sem LS =>	19,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,89
				Valor do BDI =>	6,77		Valor com BDI =>	39,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.199,81	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	14.199,81	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	5,63

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,47	5,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,80	

Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF - 05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	986,42	986,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	20,64	128,75	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	85,00	70,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	1,02	288,97	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	837,13	497,75	
				MO sem LS =>	89,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,33
				Valor do BDI =>	204,48	Valor com BDI =>		1.190,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	668,88	668,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	20,64	47,71
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	25,06	36,68
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,46	0,32

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**


Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	85,00	61,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,02	369,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	254,66	151,11

MO sem LS => 62,09      LS => 0,00      MO com LS => 62,09

Valor do BDI => 138,66      Valor com BDI => 807,54

	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	521,30	521,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	20,64	48,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	25,06	37,11
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,28	1,73

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. de Reg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

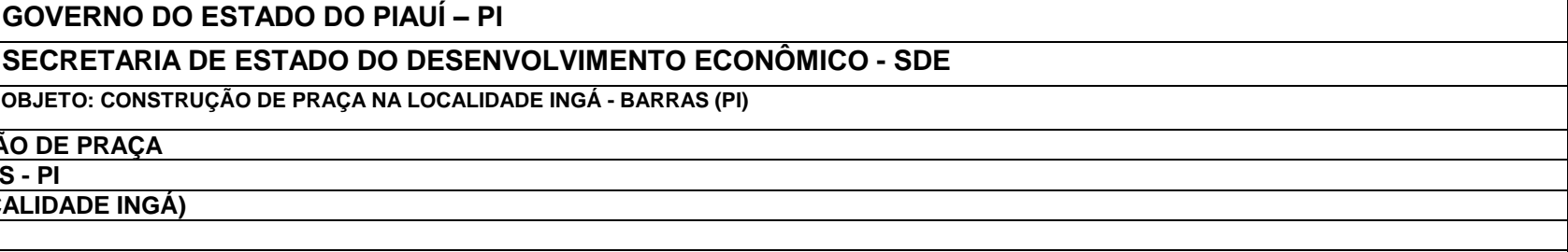
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,46	0,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	85,00	70,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,02	216,25	
				MO sem LS =>	62,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,89
				Valor do BDI =>	108,07			Valor com BDI =>	629,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUNDAMENTOS)	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	519,21	519,21	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	25,06	33,36	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	6,49	4,44	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,92	1,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	85,00	70,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,02	217,72	
				MO sem LS =>	56,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,52

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5




## Composições Principais

Valor do BDI =>	107,63	Valor com BDI =>	626,84
-----------------	--------	------------------	--------

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	14,65	0,62	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,75	

Felipe Antônio Bessa Ximenes  
Engenheiro Civil  
Eng. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0095700	16,41	0,15	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0132800	19,09	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	19,09	0,82	
				MO sem LS =>	0.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.82

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	29,92	0,73
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS => 0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0169900	117,03	1,98
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS => 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	14,97	0,08
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS => 0,08

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0058600	22,29	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0058600	21,45	0,12	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	24,04	0,45	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,54

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0132800	22,41	0,29	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5




	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0095700	36,85	0,35
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,35	
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,63	0,26

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0244200	19,09	0,46

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,56


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0169900	19,09	0,32

MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	------	------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Composição e Análise					
				Mão de Obra		H	0,0244200	13,98	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0095700	36,47	0,34	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,92	20,92
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	26,34	8,63


Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS => 11,53
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	25,26
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM BARRAS, FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	21,70	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	26,34	8,63
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS => 11,53
				Valor do BDI =>	3,99		Valor com BDI =>	23,23

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,72	22,32
Insumo	00000367/SIN API	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9430000	111,43	105,07
Insumo	00001379/SIN API	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,80	204,00
Insumo	00004718/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	135,37	84,87
Insumo	00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	134,66	28,14
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,90
MO sem LS =>					81,90	LS =>	0,00	MO com LS => 81,90

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 109,10      Valor com BDI => 635,40


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	21,70	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	26,34	4,98
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56

MO sem LS => 6,64      LS => 0,00      MO com LS => 6,64

Valor do BDI => 5,44      Valor com BDI => 31,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais									
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
MO sem LS =>						19,91	LS =>	0,00	MO com LS => 19,91
Valor do BDI =>						5,46	Valor com BDI =>		31,80

Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	21,70	4,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	26,34	5,18	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,05	8,18	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		21,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	92,46	92,46	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95	
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,03	51,03	
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	13,48	13,48	
				Valor do BDI =>	19,17	Valor com BDI =>		111,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	244,17	244,17
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,48	13,48

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


Composições Principais										
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,79	63,79		
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,92	87,92		
					MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
					Valor do BDI =>	50,62			Valor com BDI =>	294,79

Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,03	51,03	
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	911.412,08	51,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	61,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	13,48	13,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>		16,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,79	63,79

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composições Principais									
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	911.412,08	63,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,22		Valor com BDI =>		77,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	87,92	87,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,23		Valor com BDI =>	106,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	189,50	0,03
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>
<b>DATA: 05/2024</b>

--


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
					Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>	4,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais								
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,58	270,58
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição	89260	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	89262	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	91466	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,61	154,61
MO sem LS =>					24,49	LS =>	0,00	MO com LS => 24,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	139.625,00	7,69
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA	Equipamento	UN	0,0000343	558.487,60	19,15
Valor do BDI =>					5,56	Valor com BDI =>		32,40

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Eng. de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91466	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000058	139.625,00	0,80	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000057	558.487,60	3,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000144	139.625,00	2,01	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	558.487,60	7,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,53	45,53

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	Equipamento	UN	0,0000689	139.625,00	9,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	54,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,61	154,61	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,85	154,61	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					32,05			Valor com BDI =>	186,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	131,46	131,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	26,34	10,22
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	112,82	112,82

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
Valor do BDI =>	27,25			Valor com BDI =>	158,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,49	21,49	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,97	14,97	
MO sem LS =>					15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 25,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,07	211,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,48	0,56
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,36	0,91
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,99	47,97
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,64	47,33
				MO sem LS =>	151,08	LS =>	0,00	MO com LS => 151,08
				Valor do BDI =>	43,75			Valor com BDI => 254,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI			H	0,2190000	21,70	4,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	26,34	5,76

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Composições Principais									
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>			14,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	105,74	105,74	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,45	42,45	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,80	46,80	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,49	16,49	
				MO sem LS =>	37,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,20
				Valor do BDI =>	21,92	Valor com BDI =>			127,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,81	262,81
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,84	81,84
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,23	75,23
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,45	42,45

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	46,80	46,80
				MO sem LS =>	37,20	LS =>	0,00	MO com LS => 37,20
				Valor do BDI =>	54,48			Valor com BDI => 317,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,80	46,80
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	1.170.000,00	46,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI => 56,50
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,49	16,49

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.170.000,00	16,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>		19,91	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	75,23	75,23	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.170.000,00	75,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,60	Valor com BDI =>		90,83	
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,84	81,84	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,85	81,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>		98,81	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5


	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS => 22,42
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI => 33,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,82	26,82
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	21,45	21,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Valor do BDI => 5,56                      Valor com BDI => 32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,74	29,74
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,04	24,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	24,49	LS =>	0,00	MO com LS => 24,49
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI => 35,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. de Reg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00	MO com LS => 19,81
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI => 30,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	MO com LS => 22,70
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI => 33,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	36,85	36,85

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		37,20	LS =>	0,00
							MO com LS =>	37,20
				Valor do BDI =>		8,80	Valor com BDI =>	51,25

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar								
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		19,89	LS =>	0,00
							MO com LS =>	19,89
				Valor do BDI =>		5,21	Valor com BDI =>	30,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**


**Composições Principais**

Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo			EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo			COLETADO CAIXA)					
					MO sem LS =>	19,55	LS =>	0,00
							MO com LS =>	19,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar			- HORISTA					
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo								
					Valor do BDI =>	5,70	Valor com BDI =>	33,19

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,03	48,03	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	27,49	28,94	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	36,97	15,28	
MO sem LS =>					20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
Valor do BDI =>					9,96			Valor com BDI =>	57,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,49	1,74	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	30,77	1,76	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	38,60	7,36	
MO sem LS =>					1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>					2,25			Valor com BDI =>	13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	27,49	7,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,64	2,37

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 RG: 05/2019-0  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais


Composições Principais									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	8,96	1,43	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,43	0,09	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	23,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>		0,77

Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,87	7,87
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>		11,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Felipe Antônio Bezerra Ximenes  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>	
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento	UN	0,0000533	9.620,16	0,51
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento	UN	0,0000143	9.620,16	0,13
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A	Equipamento	UN	0,0000667	9.620,16	0,64
					Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,47	7,87

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB de Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
MUNICÍPIO: BARRAS - PI  
ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)  
DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

Valor do BDI => 1,63 Valor com BDI => 9,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSIÇÃO AL 483 102486	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (95) - CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	51	m³	1,0000000	1.197,49	1.197,49		
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	986,42	986,42		
				MO sem LS =>	240,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,41	
				Valor do BDI =>	248,24			Valor com BDI =>	1.445,73	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,98	13,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Valor do BDI ==>					4,28	Valor com BDI ==>		24,92

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
EAB de Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	


**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,97	38,97	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	36,47	36,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	36,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,81
				Valor do BDI =>	8,08		Valor com BDI =>		47,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,58

  
 Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CRÉA: 190.648.690-5

	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI</b>
	<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</b>
	<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>	
<b>MUNICÍPIO: BARRAS - PI</b>	
<b>ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)</b>	
<b>DATA: 05/2024</b>	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,39	0,39	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,09	0,09	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,64	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.120,96	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,47

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.120,96	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.02			Valor com BDI =>	0.11

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
 Engenheiro Civil  
 EAB do Seg. do Trabalho  
 CREA: 190.648.690-5



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE INGÁ - BARRAS (PI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: BARRAS - PI

ZONA: RURAL (LOCALIDADE INGÁ)

DATA: 05/2024

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento	UN	0,0001000	3.120,96	0,31
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	1,11	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,69	

Felipe Antônio Bezerra Almeida  
Engenheiro Civil  
Erg. do Seg. do Trabalho  
CREA: 190.648.690-5