



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024

ANEXOS

COMPOSIÇÃO DE BDI (NÃO DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (NÃO DESONERADA)




José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.627,56	3,83%	17.627,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.627,56	100,00%	3,83%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.208,00	2,87%	4.402,67	33,33%	4.402,67	33,33%	4.402,67	33,33%	13.208,00	66,67%	2,87%
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	337.630,90	73,42%	168.815,45	50,00%	101.289,27	30,00%	67.526,18	20,00%	337.630,90	80,00%	73,42%
4	SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO	91.392,97	19,87%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	91.392,97	100,00%	91.392,97	0,00%	19,87%
TOTAL GERAL		459.859,43	100,00%	190.845,68	41,50%	105.691,94	22,98%	163.321,82	35,52%	459.859,43	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				190.845,68	41,50%	296.537,62	64,48%	459.859,43	100,00%			



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERADA)

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					17.627,56	3,83 %
1.1	COMPOSIÇÃO AL 20	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	366,89	442,95	2.657,70	0,58 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	3379,20	3,02	3,65	12.334,08	2,68 %
1.3	COMPOSIÇÃO AL 481	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (4175) - LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	3379,20	0,65	0,78	2.635,78	0,57 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					13.208,00	2,87 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	121,14	146,25	8.775,00	1,91 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	33,38	40,30	4.433,00	0,96 %
3			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA					337.630,90	73,42 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					77.803,83	16,92 %
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	3379,20	0,14	0,17	574,46	0,12 %
3.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	516,19	78,95	95,32	49.202,85	10,70 %
3.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6452,38	3,06	3,69	23.809,28	5,18 %
3.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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 (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	516,19	6,77	8,17	4.217,24	0,92 %
3.2			PAVIMENTAÇÃO					195.393,42	42,49 %



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERADA)

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1	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	M	43,00	48,15	58,13	2.499,59	0,54 %
3.2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1023,75	67,21	81,14	83.067,08	18,06 %
3.2.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	425,15	73,85	89,16	37.906,37	8,24 %
3.2.4	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA SBC (171256) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	und	4,00	310,45	374,81	1.499,24	0,33 %
3.2.5	FX 002	Próprio	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	513,96	28,57	34,49	17.726,48	3,85 %
3.2.6	FX 001	Próprio	PISO EM PEDRA DE JUAZEIRO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	483,11	61,56	74,32	35.904,74	7,81 %
3.2.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	163,90	44,31	53,50	8.768,65	1,91 %
3.2.8	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	163,90	40,54	48,94	8.021,27	1,74 %
3.3			EQUIPAMENTOS URBANOS					42.343,14	9,21 %
3.3.1	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (10536) - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085	und	6,00	345,43	417,04	2.502,24	0,54 %
3.3.2	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	und	30,00	1100,00	1328,03	39.840,90	8,66 %
3.4			ACADEMIA OA AR LIVRE					22.090,51	4,80 %
3.4.1	COMPOSIÇÃO AL 487	Próprio	REFERENCIA ORSE (9145) - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	und	1,00	6607,11	7976,76	7.976,76	1,73 %



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERADA)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.2	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -	und	1,00	4130,74	4987,04	4.987,04	1,08 %
3.4.3	COMPOSIÇÃO O AL 490	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	und	1,00	2597,53	3136,00	3.136,00	0,68 %
3.4.4	COMPOSIÇÃO O AL 491	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	und	1,00	4962,07	5990,71	5.990,71	1,30 %
4			SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO					91.392,97	19,87 %
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	350,00	9,26	11,18	3.913,00	0,85 %
4.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1185,00	6,67	8,05	9.539,25	2,07 %
4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	16,00	40,66	49,09	785,44	0,17 %
4.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	87,29	105,39	105,39	0,02 %
4.5	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und	3,00	11,29	13,63	40,89	0,01 %
4.6	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	und	1,00	1.394,64	1683,75	1.683,75	0,37 %



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI


LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERADA)

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - AF_11/2019	und	1,00	616,94	744,83	744,83	0,16 %
4.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	87,50	81,65	98,58	8.625,75	1,88 %
4.9	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	und	1,00	1.024,21	1236,53	1.236,53	0,27 %
4.10	COMPOSIÇÃO AL 3001	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	2.108,04	2545,04	33.085,52	7,19 %
4.11	9478	ORSE	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar	und	16,00	159,72	192,83	3.085,28	0,67 %
4.12	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	und	2,00	161,51	194,99	389,98	0,08 %
4.13	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	und	14,00	215,79	260,52	3.647,28	0,79 %
4.14	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (11997)	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	und	16,00	1.268,85	1531,88	24.510,08	5,33 %
			Total Geral da Obra					R\$ 459.859,43	100,00 %




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024




José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

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 OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00004491	SINAPI	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	PREGO 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		

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	
<div> José Ribamar de Brito Silva Eng. Civil / Agrimensor RN 190062470-2 CREA-PI</div>	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO AL 481	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	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	38,97	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,64	0,20
Insumo	1569 ORSE	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	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	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,14	121,14
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	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	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	117,03	117,03
Insumo	00037372 SINAPI	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462 SINAPI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais



MO sem LS => 119,01 LS => 0,00 MO com LS => 119,01
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	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Auxiliar	0004083	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	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
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	88316	SINAPI	SERVENTÉ 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

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	
<div> José Ribamar de Brito Silva Eng. Civil / Agrimensor RN 190062470-2 CREA-PI</div>	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-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 Auxiliar	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 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	71,16	0,04	
Composição Auxiliar	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	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 EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	3,06	3,06

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICÍPIO: COCAL - PI LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ) DATA: MAIO/2024	
 José Ribamar de Brito Silva Eng. Civil / Agrimensor RN 190062470-2 CREA-PI	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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

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



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	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
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 TRANSPORTE)	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

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 9,98 Valor com BDI => 58,13

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,21	67,21
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	25,78	9,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	20,64	7,68
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,15	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,64	0,11
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,12	0,49
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,08	0,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	240,55	2,35



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	40,77	41,99
MO sem LS =>				12,53	LS =>	0,00	MO com LS => 12,53
Valor do BDI =>				13,93	Valor com BDI => 81,14		
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,85	73,85
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	25,78	9,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	20,64	7,68
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,15	0,03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,64	0,11
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,12	0,49
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,08	0,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	240,55	2,35
Insumo	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0300000	47,22	48,63
MO sem LS =>					12,53	LS =>	0,00	MO com LS => 12,53
Valor do BDI =>					15,31	Valor com BDI => 89,16		

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
Composição Auxiliar	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. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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		

Rua Heitor Castelo Branco · nº 2438 · Centro (Sul)
CEP: 64001-320 · Teresina-PI
E-mail: sde@sde.pi.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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	I0971	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
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. AF_08/2019	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




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
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
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

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
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

3.3.1	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
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



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)


Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

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

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	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		102486 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26
Composição Auxiliar		88309 SINAPI		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	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		102486 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1280000	986,42	126,26	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

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

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (9145) - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO. EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO	163	un	1,0000000	2.597,53	2.597,53	
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 =>	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



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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		

1			SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO					91.392,97
1.1	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 Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	21,70	1,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	26,34	2,26	
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	
Valor do BDI =>				1,92	Valor com BDI => 11,18			



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Quant. => 350,0000000 Preço Total => 3.913,00

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	6,67	6,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,70	0,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	26,34	1,02
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,84	4,77
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 => 1,36 LS => 0,00 MO com LS => 1,36

Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 8,05

Quant. => 1.185,0000000 Preço Total => 9.539,25

1.3	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
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



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)


Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais

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	
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	785,44

1.4	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 ILUMINAÇÃO 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 VEDAÇÃO, 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
				Valor do BDI =>	18,10		Valor com BDI =>		105,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,39

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	13,63
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	40,89

1.6	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 Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	467,34	467,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	21,70	8,45
Composição Auxiliar	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. AF_03/2023	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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	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 INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,92	20,92



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	11,0000000	15,08	165,88
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	53,80	104,91
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	131,46	131,46
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 TENSAO	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 MEDIA	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 = *2,5* MM	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 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,49	3,32
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,89	38,89

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.683,75

1.7	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 CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	616,94	616,94
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	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 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2700000	521,30	140,75
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	34,91	314,19



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário


Composições Principais


MO sem LS =>	124,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,25
Valor do BDI =>	127,89			Valor com BDI =>	744,83
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	744,83

1.8	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
						Quant. =>	87,5000000	Preço Total =>	8.625,75

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material	UN	1,00000000	1.024,21	1.024,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	212,32		Valor com BDI =>		1.236,53
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.236,53

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	2.108,04	2.108,04

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI


COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)


Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	270,58	48,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO 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 60 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	1.470,00	1.470,00
MO sem LS =>				55,67	LS =>	0,00	MO com LS => 55,67
Valor do BDI =>				437,00	Valor com BDI => 2.545,04		
Quant. =>				13,0000000			Preço Total => 33.085,52

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9478 ORSE	Suporte (braço) p/luminária de 1 pétala para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar	Material	Un	1,0000000	159,72	159,72
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				33,11	Valor com BDI => 192,83		
Quant. =>				16,0000000			Preço Total => 3.085,28

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

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
	SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)	
DATA: MAIO/2024	



José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	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	Material	Un	1,0000000	161,51	161,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,48	Valor com BDI =>		194,99	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	389,98

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	9,06	UN	1,0000000	215,79	215,79	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1200000	25,99	55,09	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5400000	20,64	93,70	
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0770000	105,99	8,16	
Insumo	2.05.05	FDE	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,4000000	0,61	1,46	
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	17,8000000	0,55	9,79	
Insumo	2.05.17	FDE	PEDRA BRITADA 1	Material	m³	0,0410000	81,57	3,34	
Insumo	2.15.10	FDE	ACO CA-25 \$MD BITOLAS	Material	KG	3,0000000	9,35	28,05	
Insumo	2.25.15	FDE	TIJOLO COMUM MACICO	Material	UN	45,0000000	0,36	16,20	
				MO sem LS =>	106,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,45
				Valor do BDI =>	44,73		Valor com BDI =>		260,52



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
MUNICÍPIO: COCAL - PI
LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)
DATA: MAIO/2024

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIO (SEM DESONERADA)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 3.647,28

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO ADAPTADA ORSE (11997)	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	83	un	1,0000000	1.268,85	1.268,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, 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	Material	un	1,0000000	1.221,87	1.221,87
MO sem LS =>					34,23	LS =>	0,00	MO com LS => 34,23
Valor do BDI =>					263,03	Valor com BDI => 1.531,88		
Quant. =>					16,0000000	Preço Total => 24.510,08		

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI****SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI****OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA****MUNICÍPIO: COCAL - PI****LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)****DATA: MAIO/2024****COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERADO)****TIPO DE BDI**

COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	X

TIPO DE SERVIÇO

	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	X
	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
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		

ÍNDICES PERCENTUAIS

%

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%

CÁLCULO

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

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	19,60%
MÁXIMO	24,23%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	25,60%
MÁXIMO	30,52%

DE ACORDO COM:

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

BDI CALCULADO = 20,73%**BDI CALCULADO 20,73%**


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ – PI

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE JACARÉ - COCAL - PI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

MUNICÍPIO: COCAL - PI

LOCAL: ZONA RURAL (LOCALIDADE JACARÉ)

DATA: MAIO/2024


José Ribamar de Brito Silva
Eng. Civil / Agrimensor
RN 190062470-2 CREA-PI

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