



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato:	1040556-37	Data Base :	jun/18
Município:	Santa Luzia - PB	Repasse	R\$ 295.300,00	BDI:	25,44%
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	Total geral:	R\$ 306.030,31	BDI Equip..	16,80%
		Contrapartida	R\$ 10.730,31		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
PRAÇA							R\$ 137.046,51
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.731,15
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	313,61	393,38	R\$ 3.933,80
1.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	3.753,03	0,43	0,54	R\$ 2.026,64
1.3	COMPOSIÇÃO 07	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NO ORSE/04175)	m²	1.712,69	0,36	0,45	R\$ 770,71
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 694,05
2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	5,81	4,09	5,13	R\$ 29,81
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m²	29,06	3,46	4,34	R\$ 126,12
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	m³	15,24	28,15	35,31	R\$ 538,12
3.0 ELEVAÇÃO							R\$ 5.333,52
3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	36,88	43,00	53,94	R\$ 1.989,31
3.2	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	59,75	44,62	55,97	R\$ 3.344,21
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ 27.298,25
4.1	COMPOSIÇÃO 03	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE ATERRAMENTO. BASEADO NO SINAPI JANEIRO/2018) - CÓDIGO 74052/005	und	1,00	757,12	949,71	R\$ 949,71
4.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	402,18	504,48	R\$ 504,48
4.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) 10 A 30A 240V, OU DIN (PADRÃO EUROPEU-LINHA BRANCA)	und	4,00	12,32	15,45	R\$ 61,80
4.4	COMPOSIÇÃO 01	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO H=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300, KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSO 2 LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE LED 200W.	und	6,00	2164,38	2714,92	R\$ 16.289,52
4.5	COMPOSIÇÃO 02	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM 4 REFLETORES DE LED COM POTÊNCIA DE 250W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	2,00	1154,85	1448,60	R\$ 2.897,20
4.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	28,92	36,28	R\$ 217,68
4.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und	10,00	118,59	148,76	R\$ 1.487,60
4.8	10422/ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	200,50	1,43	1,79	R\$ 358,90
4.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	456,30	2,26	2,83	R\$ 1.291,33
4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	192,40	3,68	4,62	R\$ 888,89
4.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	77,10	3,48	4,37	R\$ 336,93
4.12	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,80	4,87	6,11	R\$ 102,65
4.13	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2,00	3,92	4,92	R\$ 9,84
4.14	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,40	8,14	10,21	R\$ 330,80
4.15	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	148,20	8,45	10,60	R\$ 1.570,92
5.0 REVESTIMENTOS							R\$ 848,59
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	58,01	2,35	2,95	R\$ 171,13
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	27,35	19,75	24,77	R\$ 677,46



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato:	1040556-37	Data Base :	jun/18
Município:	Santa Luzia - PB	Repasse	R\$ 295.300,00	BDI:	25,44%
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	Total geral:	R\$ 306.030,31	BDI Equip..	16,80%
		Contrapartida	R\$ 10.730,31		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/BDI(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 92.816,93
6.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	250,19	32,81	41,16	R\$ 10.297,82
6.2	COMPOSIÇÃO 06	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - (BASEADO NO SINAPI/92397)	m²	1.425,24	33,18	41,62	R\$ 59.318,49
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	m²	605,07	17,17	21,54	R\$ 13.033,21
6.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	18,29	20,98	26,32	R\$ 481,39
6.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	110,97	43,94	55,12	R\$ 6.116,67
6.6	COMPOSIÇÃO 08	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) 20X20CM E= 2CM (LADRILHO)	m²	24,21	63,65	79,84	R\$ 1.932,93
6.7	COMPOSIÇÃO 10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	und	2,00	409,88	514,14	R\$ 1.028,28
6.8	COD 1 A 01 850 01 SICRO2 DNIT NOV/2016	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL (D=0,40M)	m²	0,63	142,98	179,35	R\$ 112,99
6.9	COD 1 A 01 870 01 SICRO2 DNIT NOV/2016	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	und	5,00	78,95	99,03	R\$ 495,15
7.0 PINTURA							R\$ 1.097,24
7.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	45,64	8,52	10,69	R\$ 487,89
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	45,64	9,61	12,05	R\$ 549,96
7.3	75390/GIDUR.JP	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOS	m²	43,99	1,08	1,35	R\$ 59,39
8.0 SERVIÇOS FINAL							R\$ 2.226,78
8.1	COMPOSIÇÃO 04	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	und	4,00	338,38	424,45	R\$ 1.697,80
8.2	84523/GIDUR	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.230,18	0,34	0,43	R\$ 528,98
CAMPO SOCIETY							R\$ 168.983,80
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 581,08
1.1	COMPOSIÇÃO 07	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NO ORSE/04175)	m²	1.291,29	0,36	0,45	R\$ 581,08
2.0 ELEVAÇÃO							R\$ 59.933,64
2.1	COMPOSIÇÃO 05	ALAMBRADO (HT=5,10M) COM TELA GALV. 2"x2" (H=1,50M), TELA EM NYLON RETICULADA 5X5CM (H=3,00M), MONTANTES EM TUBO GALVANIZADOS DE 2" A CADA 2M, TUBOS DE GALVANIZADOS DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA - (Baseado no ORSE)	m	149,20	320,24	401,70	R\$ 59.933,64
3.0 ESQUADRIAS							R\$ 4.087,44
3.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4,20	775,85	973,20	R\$ 4.087,44
4.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 101.767,09
4.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 50MM, COR VERDE RELVA.	m²	1.291,29	59,90	69,97	R\$ 90.351,56
4.2	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	64,56	47,73	59,87	R\$ 3.865,21
4.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	64,56	88,80	111,39	R\$ 7.191,34
4.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m³	258,26	1,11	1,39	R\$ 358,98
5.0 EQUIPAMENTOS							R\$ 2.614,55
5.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	und	1,00	2238,42	2614,55	R\$ 2.614,55

Total Geral R\$ 306.030,31

Havendo divergências entre as Especificações, Memória de Cálculo e Projeto Arquitetônico, prevalecerão os valores contidos em Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Nº TC/CR 1040556-37	Nº CONVENIO 845128	GIGOV JP - JOAO PESSOA	GESTOR MCI DADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA DE ASSINATURA	REPASSE (R\$) 295.300,00
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - PB				MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA PROJETADA 02, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE FATIMA		
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - PB						APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	
DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - PB							RECURSO OGU não-PAC

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição	Tipo de Cronograma		Valores Totais (R\$)	Parcela 1 dez-18	Parcela 2 jan-19	Parcela 3 fev-19	Parcela 4 mar-19
			Inicial	Início Previsto					
			Parcela (%)						
			Repasse (R\$)						
			CP Fin. (R\$)						
			Outros (R\$)						
			Invest. (R\$)						
			Acum. (%)						
			Repasse (R\$)						
			CP Fin. (R\$)						
			Outros (R\$)						
			Invest. (R\$)						
1	Meta 1.	PRAÇA - SERVIÇOS PRELIMINARES	Parcela (%)	6.731,15	100,00%				
			Acumulado (%)		100,00%				
1	Meta 2.	PRAÇA - MOVIMENTO DE TERRA	Parcela (%)	694,05	100,00%				
			Acumulado (%)		100,00%				
1	Meta 3.	PRAÇA - ELEVAÇÃO	Parcela (%)	5.333,52	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)		0,00%	100,00%			
1	Meta 4.	PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA	Parcela (%)	27.298,25	0,00%	50,00%	50,00%		
			Acumulado (%)		0,00%	50,00%	100,00%		
1	Meta 5.	PRAÇA - REVESTIMENTOS	Parcela (%)	848,59		100,00%			
			Acumulado (%)		0,00%	100,00%			
1	Meta 6.	PRAÇA - PAVIMENTAÇÃO	Parcela (%)	92.816,93			50,00%	50,00%	
			Acumulado (%)		0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	
1	Meta 7.	PRAÇA - PINTURA	Parcela (%)	1.097,24			100,00%		
			Acumulado (%)		0,00%	0,00%	100,00%		
1	Meta 8.	PRAÇA - SERVIÇOS FINAIS	Parcela (%)	2.226,78				100,00%	
			Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
1	Meta 9.	CAMPO SOCIETY - SERVIÇOS PRELIMINARES	Parcela (%)	581,08	100,00%				
			Acumulado (%)		100,00%				
1	Meta 10.	CAMPO SOCIETY - ELEVAÇÃO	Parcela (%)	59.933,64	100,00%				
			Acumulado (%)		100,00%				
1	Meta 11.	CAMPO SOCIETY - ESQUADRIAS	Parcela (%)	4.087,44		100,00%			
			Acumulado (%)		0,00%	100,00%			
1	Meta 12.	CAMPO SOCIETY - PAVIMENTAÇÃO	Parcela (%)	101.767,09		70,00%	30,00%		
			Acumulado (%)		0,00%	70,00%	100,00%		
1	Meta 13.	CAMPO SOCIETY - EQUIPAMENTOS	Parcela (%)	2.614,55				100,00%	
			Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	

Local: Santa Luzia - PB
Data: quarta-feira, 28 de novembro de 2018

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: José Alexandre de Araújo
Cargo: Prefeito



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Repasse	R\$	295.300,00
Município:	Santa Luzia - PB	Data base:		jun/18
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI:		25,44%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 01						
1.0		POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO H=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300, KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSO 2 LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE LED 200W.	und			R\$ 2.164,38
1.1	73783/012	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal no topo 300kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocação	und	1,00	756,46	R\$ 756,46
1.2	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	und	2,00	21,52	R\$ 43,04
2.0		LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W P/POSTE. BASEADO NO ORSE - CÓDIGO 12160/ORSE	und			R\$ 1.364,88
2.1	COTAÇÃO	Luminária publica p/poste de led 200W petala	und	2,00	655,70	R\$ 1.311,40
2.2	88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	11,74	R\$ 23,48
2.3	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	15,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO 02						
1.0		POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM 4 REFLETORES DE LED COM POTÊNCIA DE 250W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und			R\$ 1.154,85
1.1	5040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 5 M (NBR 8451)	und	1,00	232,80	R\$ 232,80
2.0		REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 250W. BASEADO NO ORSE - CÓDIGO 10644/ORSE	und			R\$ 922,05
2.1	COTAÇÃO	Refletor de LED com potência de 250w.	und	4,00	219,49	R\$ 877,96
2.2	88316	Servente com encargos complementares	h	1,20	11,74	R\$ 14,09
2.3	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	15,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO 03						
1.0		QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE ATERRAMENTO. BASEADO NO SINAPI JANEIRO/2018) - CÓDIGO 74052/005	und			R\$ 757,12
1.1	00425/SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10" a 50 mm2	und	2,00	2,82	R\$ 5,64
1.2	00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	7,00	11,93	R\$ 83,51
1.3	03380/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	und	1,00	30,78	R\$ 30,78
1.4	12075/SINAPI	caixa p/ medicao de demanda e energia reativa em chapa 18 estampada , padrao de concessionaria local	und	1,00	378,31	R\$ 378,31
1.5	39175/SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	23,00	0,62	R\$ 14,26
1.6	39176/SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	und	4,00	0,67	R\$ 2,68
1.7	39209/SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	23,00	0,32	R\$ 7,36
1.8	39210/SINAPI	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	und	4,00	0,50	R\$ 2,00
1.9	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	5,80	11,38	R\$ 66,00
1.10	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	5,80	15,00	R\$ 87,00
1.11	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,50	14,85	R\$ 37,13
1.12	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,38	11,74	R\$ 27,94
1.13	88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m³	0,04	362,81	R\$ 14,51
COMPOSIÇÃO 04						
1.0		LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	und			R\$ 338,38
1.1	11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	und	1,00	325,76	R\$ 325,76
1.2	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,016	243,74	R\$ 3,90
1.3	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,016	46,44	R\$ 0,74
1.4	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	14,85	R\$ 4,46
1.5	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,30	11,74	R\$ 3,52



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Repasse	R\$	295.300,00
Município:	Santa Luzia - PB	Data base:		jun/18
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI:		25,44%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 05						
1.0		ALAMBRADO (HT=5.10M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), TELA EM NYLON RETICULADA 5X5CM (H=3,00M), MONTANTES EM TUBO GALVANIZADOS DE 2" A CADA 2M, TUBOS DE GALVANIZADOS DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA - (Baseado no ORSE)	m		R\$	320,24
1.1	21010	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11*kg/m (nbr 5580)	m	3,00	16,80	R\$ 50,40
1.2	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	2,95	35,31	R\$ 104,16
1.3	SEINFRA ABR/2017 I6219	Tela de nylon e=3mm reticulada de 5x5cm	m²	3,00	3,40	R\$ 10,20
1.4	342	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	Kg	0,20	12,67	R\$ 2,53
1.5	7158	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	1,50	20,50	R\$ 30,75
1.6	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Kg	0,15	20,00	R\$ 3,00
1.7	COMPOSIÇÃO 09	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	0,09	R\$ 297,37	R\$ 26,76
1.8	73361	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	0,036	295,73	R\$ 10,65
1.9	87503	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	0,45	43,00	R\$ 19,35
1.10	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	1,05	19,75	R\$ 20,74
1.11	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	1,05	1,57	R\$ 1,65
1.12	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	1,05	6,18	R\$ 6,49
1.13	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m²	1,05	7,70	R\$ 8,09
1.14	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,11	46,44	R\$ 5,11
1.15	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	1,05	2,35	R\$ 2,47
1.16	88316	Servente com encargos complementares.	h	0,50	11,74	R\$ 5,87
1.17	88317	Soldador com encargos complementares.	h	0,50	14,75	R\$ 7,38
1.18	88277	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,50	9,28	R\$ 4,64
COMPOSIÇÃO 06						
1.0		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - (BASEADO NO SINAPI/92397)	m²		R\$	33,18
1.1	88260	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1595	14,75	R\$ 2,35
1.2	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1595	11,74	R\$ 1,87
1.3	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0568	60,00	R\$ 3,41
1.4	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,0065	47,73	R\$ 0,31
1.5	cotação	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolino/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m²	1,0030	25,00	R\$ 25,08
1.6	91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	Chp	0,0041	4,58	R\$ 0,02
1.7	91278	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	Chi	0,0757	0,54	R\$ 0,04



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Repasse	R\$	295.300,00
Município:	Santa Luzia - PB	Data base:		jun/18
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI:		25,44%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.8	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	Chp	0,0037	9,95	R\$ 0,04
1.9	91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	Chi	0,0760	0,76	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO 07						
1.0	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NO ORSE/04175)		m²		R\$	0,36
1.1	90781	Topografo com encargos complementares	h	0,005	21,92	R\$ 0,11
1.2	88316	Servente com encargos complementares	h	0,010	11,74	R\$ 0,12
1.3	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,005	11,15	R\$ 0,06
1.4	4496	Caibro de madeira nativa/regional 5 x 5 cm nao aparelhada (p/forma)	m	0,024	2,70	R\$ 0,06
1.5	5074	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0005	13,67	R\$ 0,01
COMPOSIÇÃO 08						
1.0	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rampa do passeio público		m²		R\$	63,65
1.1	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,50	14,85	R\$ 7,43
1.2	88316	Servente com encargos complementares	h	0,60	11,74	R\$ 7,04
1.3	370/INSUMO	Areia lavada tipo média	m ³	0,01	60	R\$ 0,60
1.4	1379/INSUMO	Cimento Portland CP II-E-32	kg	7,50	0,44	R\$ 3,30
1.5	COTAÇÃO	Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	unid	16,00	2,83	R\$ 45,28
COMPOSIÇÃO 09						
1.0	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4		m³		R\$	297,37
1.1	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m ³	1,10	52,27	R\$ 57,50
1.2	87316	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	m ³	0,30	267,76	R\$ 80,33
1.3	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,00	14,85	R\$ 89,10
1.4	88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	11,74	R\$ 70,44



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Encargos Sociais = 86,95% (HORA) (JÁ INCLUSOS NA MAO DE OBRA)

B.D.I. = 25,44%

Nº Contrato: 1040556-37

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (C.P.U)

COMPOSIÇÃO 10

COMPOSIÇÃO RAMPA

Descrição do Insumo	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Cód. SINAPI
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l.	m ³	0,73	243,74	176,71	SINAPI 94963
Lançamento /Aplicação manual de concreto em fundações	m ³	0,73	77,66	56,30	SINAPI 74157/004
Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m ²	10,35	10,17	105,26	SINAPI 74245/001
Piso com placa cimentícia de alta resistência, podotátil (alerta), 20x20cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1,13	63,65	71,61	Composição 1
Valor Total Unitário SEM BDI				R\$	409,88

COMPOSIÇÃO 1 -PISO PLACA CIMENTÍCIA ALERTA E DIRECIONAL (M2) CODIGO DA TCPO 09620.8.3.1

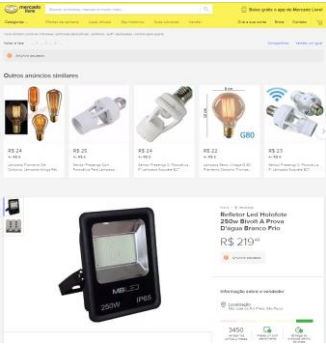
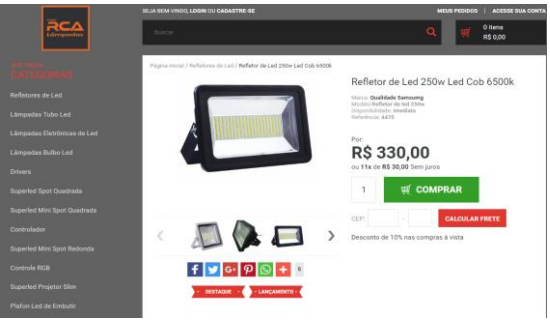
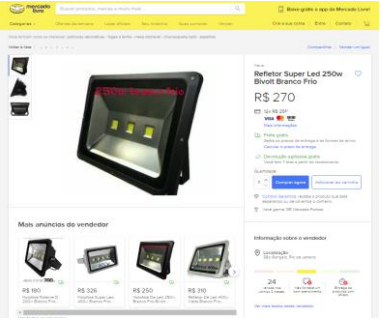
Descrição do Insumo	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Cód. SINAPI
Pedreiro com Encargos Complementares	h	0,50	14,85	7,43	88309
Servente com Encargos Complementares	h	0,60	11,74	7,04	88316
Areia lavada tipo média	m ³	0,01	60,00	0,60	370
Cimento portland composto cp II - 32	kg	7,50	0,44	3,30	1379
Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	unid	16,00	2,83	45,28	COTAÇÃO
Valor Total Unitário SEM BDI					63,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA RAMPA

Rampa de acesso (NBR 9050/04)	Quantidade	Und
Concreto fck = 15mpa, preparo com betoneira, (0,07)*(2,70+1,50+2,70)*1,50	0,73	m³
Lançamento /Aplicação manual de concreto em fundações		
Área de lançamento = área de concreto	0,73	m³
Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos		
(2,70*1,50)*2+(1,50*1,50)	10,35	m²
Piso com placa cimentícia de alta resistência, Área= 3x(0,25x1,50)	1,13	m²



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra: Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato: 1040556-37	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - JUNHO/2018 COM DESONERAÇÃO		
Município: Santa Luzia-PB	BDI: 25,44%			
Endereço: Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI Equip.. 16,80%			
Empresa fornecedora	EMPRESA/CNPJ	CONTATO	UND	PREÇO
REFLETOR DE LED COM POTÊNCIA DE 250W.				
	MERCADO LIVRE	-	und	R\$ 219,49
	RCA LÂMPADAS	-	und	R\$ 330,00
	MERCADO LIVRE	-	und	R\$ 270,00
Valor média adotado				R\$ 219,49



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra: Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato:	1040556-37	DATA BASE	
Município: Santa Luzia-PB	BDI:	25,44%	(REFERÊNCIAS): SINAPI/PB -	
Endereço: Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI Equip..	16,80%	JUNHO/2018 COM	
Empresa fornecedora	EMPRESA/CNPJ	CONTATO	UND	PREÇO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 50MM, COR VERDE RELVA.				
FLEX QUADRA	04.212.690/0001-01	(51) 8336-0080	m ²	R\$ 69,00
ONE GROSS	24.703.291/001-42	(11) 97066-1640	m ²	R\$ 59,90
MAXGRASS	61.518.437/0001-06	(15) 3521-1819	m ²	R\$ 69,90
Valor média adotado				R\$ 59,90
LUMINÁRIA PUBLICA P/POSTE DE LED 200W PETALA				
SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS	24.981.205/0001-63	(11) 97977-2233	und	R\$ 655,70
R.ILIVEIRA CAMPOS INSTALADORA ME	22.162.131/0001-08	(21) 98427-6663	und	R\$ 1.040,00
CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	13.603.534/0001-54	(83)3512-4313	und	R\$ 845,00
Valor média adotado				R\$ 655,70
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO				
Cristiano ramalho cavalcanti epp	03.144.808/0001-30	(83) 3335-4350	m ²	R\$ 29,90
Interblock artefatos de cimento s/a	11.803.338/0001-06	(83) 3234-0607	m ²	R\$ 32,00
Indústria de artefatos de cimentos ltda-epp	15.170.465/0001-68	(83) 99614-2301	m ²	R\$ 25,00
Valor média adotado				R\$ 25,00
Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM				
Industria de Artefatos de Cimentos Ltda - Epp	15.170.465/0001-68	(83) 99614-2301	und	R\$ 3,00
Dinho Pré- MOLDADOS (LIGAR MAIS TARDE)		(83) 98831-5868	und	R\$ 2,00
INTERBLOCK ARTEFATOS DE CIMENTO S/A	11.803.338/0001-06	(83) 3234-0607	und	R\$ 3,50
Valor média adotado				R\$ 2,83



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB

MUNICÍPIO: Santa Luzia-PB

Nº Contrato: 1040556-37

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00% conforme o município) e CPRB (4,50%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU,

$$B.D.I = 25,44\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB

MUNICÍPIO: Santa Luzia-PB

Nº Contrato: 1040556-37

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,45	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,48	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,85	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,85	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	4,29	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00% conforme o município) e CPRB (4,50%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU,

B.D.I = 16,80%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato:	1040556-37	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - JUNHO/2018 COM DESONERAÇÃO
Município:	Santa Luzia - PB	Repasso:	295.300,00 R\$	
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI:	25,44% - BDI EQUIPAMENTO: 16,80%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO	QUANT.	UNID.
PRAÇA				
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	$A=(4,00*2,50)$	10,00	m ²
1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	$A=(3753,03)$	3.753,03	m ²
1.3	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NO ORSE/04175)	Área de piso da Praça - Área do Campo Society $A=(3003,98-1291,29)$	1.712,69	m ²
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	(Volume de Escavação para embasamento dos bancos da praça + Escavação referente a alvenaria que será colocado devido o desnível da praça na lateral do terreno da prefeitura e fundo dos lotes) $V=((17,82*0,20*0,20)*2)+((14,66*0,20*0,20)*2)+((46,00*0,20)*0,20)+((34,35*0,20)*0,20)$	5,81	m ³
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	Área de Regularização das valas dos bancos/canteiros + Área de regularização das valas da alvenaria do desnível da praça $A=((17,82*0,20)*2)+((14,66*0,20)*2)+((46,00*0,20)+((34,35*0,20)$	29,06	m ²
2.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	Volume de Reaterro da Parte Interna dos Bancos e Reaterro dos Canteiros dos bancos $V=((16,24*0,35*0,50)*2)+((15,93*0,30)*2)$	15,24	m ³
3.0 ELEVAÇÃO				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	Área de alvenaria dos bancos/Canteiros $A=((17,82*0,50)*2)+((14,66*0,65)*2)$	36,88	m ²
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(Área de Alvenaria de embasamento dos bancos + Área de Alvenaria referente ao desnível da praça na lateral do terreno da prefeitura e no fundo dos lotes já quantificando também um embasamento de 0,20cm) $A=((17,82*0,20)*2)+((14,66*0,20)*2)+(28,55+18,21)$	59,75	m ²
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA				
4.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ATERRAMENTO. BASEADO NO SINAPI JANEIRO/2018) - CÓDIGO 74052/005	Q=(01 unidade)	1,00	und
4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Q=(01 unidade)	1,00	und
4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO -LINHA PRETA) 10 A 30A 240V, OU DIN (PADRÃO EUROPEU-LINHA BRANCA)	Q=(04 unidade)	4,00	und
4.4	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO H=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300, KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, INCLUSO 2 LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE LED 200W.	Q=(06 unidade)	6,00	und
4.5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM 4 REFLETORES DE LED COM POTÊNCIA DE 250W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Q=(02 unidade)	2,00	und
4.6	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Q=(06 unidade)	6,00	und
4.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	Q=(10 unidade)	10,00	und
4.8	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	C=(200,50m)	200,50	m
4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C=(456,30m)	456,30	m
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C=(192,40m)	192,40	m
4.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C=(77,10m)	77,10	m
4.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C=(16,80m)	16,80	m
4.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C=(2,00m)	2,00	m
4.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C=(32,40m)	32,40	m
4.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	C=(148,20m)	148,20	m
5.0 REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	Área de Chapisco dos bancos + Área de Chapisco referente a alvenaria do desnível da praça $A=((18,29*0,50)*2)+((18,12*0,25)*2)+(19,35+11,31)$	58,01	m ²
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	Área de massa única $A=((18,29*0,50)*2)+((18,12*0,25)*2)$	27,35	m ²



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

Obra:	Construção de Praça no Município de Santa Luzia-PB	Nº Contrato:	1040556-37	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - JUNHO/2018 COM DESONERAÇÃO
Município:	Santa Luzia - PB	Repasso:	295.300,00 R\$	
Endereço:	Rua Projetada 02, Bairro: Nossa Senhora de Fatima	BDI:	25,44% - BDI EQUIPAMENTO: 16,80%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO	QUANT.	UNID.
6.0 PAVIMENTAÇÃO				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	Obs:(Para canteiros baixo da praça + meio fio rebaixado do estacionamento) $C=((9,25+11,62)*3)+(16,37+24,67+16,37)+(10,90+5,15+18,49+5,35+16,06)+(15,17+49,02+10,03)$	250,19	m
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - (BASEADO NO SINAPI/92397)	Área de Piso intertravado da Praça $A=(1425,24)$	1.425,24	m²
6.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	Área de Piso do estacionamento $A=(605,07)$	605,07	m²
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	Referente a Área de Piso do assento dos bancos/canteiros da praça $A=((18,29*0,50)*2)$	18,29	m²
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	Área de passeio (calçada da Praça) OBS: Já está sendo descontada a largura do meio fio $A=((Comprimento da calçada * largura da calçada)-(Área de rampas * qntd))$ $A=(96,00*1,35)-((6,90*1,35)*2)$	110,97	m²
6.6	PISO COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA, PODOTÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL) 20X20CM E= 2CM (LADRILHO)	$A=((96,00+26,00+14,25)-(7,60+7,60))*0,20)$	24,21	m²
6.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	$Q=(02 \text{ unidade})$	2,00	und
6.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (D=0,40M)	$A=(3,14*0,2*0,2)*5$	0,63	m²
6.9	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	$Q=(05 \text{ unidades})$	5,00	und
7.0 PINTURA				
7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Área de Emassamento para os bancos/canteiros da praça, inclusive a área do assento dos mesmos $A=((18,29*0,50)*2)+((18,12*0,25)*2)$	45,64	m²
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Área de Pintura = Área de Emassamento $A=((18,29*0,50)*2)+((18,12*0,25)*2)$	45,64	m²
7.3	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	Área de pintura dos meio fios dos canteiros baixos $A=((9,25+11,62)*3)+(16,37+24,67+16,37)+(10,90+5,15+18,49+5,35+16,06))*0,25)$	43,99	m²
8.0 SERVIÇOS FINAL				
8.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	$Q=(04 \text{ unidade})$	4,00	und
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Obs: (Área de Limpeza da Praça) $A=(1230,18)$	1.230,18	m²
CAMPO SOCIETY				
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NO ORSE/04175)	Área do campo $A=(27,30*47,30)$	1.291,29	m²
2.0 ELEVAÇÃO				
2.1	ALAMBRADO (HT=5,10M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), TELA EM NYLON RETICULADA 5X5CM (H=3,00M), MONTANTES EM TUBO GALVANIZADOS DE 2" A CADA 2M, TUBOS DE GALVANIZADOS DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA - (Baseado no ORSE)	Comprimento da mureta com alambrado $C=(27,30*2)+(47,30*2)$	149,20	m
3.0 ESQUADRIAS				
3.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Área do portão $A=(2,00*2,10)$	4,20	m²
4.0 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 50MM, COR VERDE RELVA.	Área do campo $A=(27,30*47,30)$	1.291,29	m²
4.2	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Volume de pó de pedra $V=(27,30*47,30)*0,05$	64,56	m³
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	Volume de pó de pedra $V=(27,30*47,30)*0,05$	64,56	m³
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Volume de reaterro compactado $V=(27,30*47,30)*0,20$	258,26	m³
5.0 EQUIPAMENTOS				
5.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	$Q=1,00\text{und}$	1,00	und

Nº TC/CR 1040556-37	Nº CONVENIO 845128	GIGOV JP - JOAO PESSOA	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA DE ASSINATURA	REPASSE (R\$) 295.300,00
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - PB				MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA PROJETADA 02, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE FATIMA		
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - PB					APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - PB							RECURSO OGU não-PAC

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -
---------------------	--------------------

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Qty	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)	
	TOTAL								(96,49%) 295.300,00	(3,51%) 10.730,31	(0,00%) -	(100,00%) 306.030,31	
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - SERVIÇOS PRELIMINARES	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	6.495,14	236,01	-	6.731,15
1	Meta	2.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - MOVIMENTO DE TERRA	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	669,71	24,34	-	694,05
1	Meta	3.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - ELEVAÇÃO	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	5.146,51	187,01	-	5.333,52
1	Meta	4.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - INSTALAÇÕES ELÉTRICA	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	26.341,09	957,16	-	27.298,25
1	Meta	5.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - REVESTIMENTOS	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	818,84	29,75	-	848,59
1	Meta	6.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - PAVIMENTAÇÃO	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	89.562,50	3.254,43	-	92.816,93
1	Meta	7.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - PINTURA	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	1.058,77	38,47	-	1.097,24
1	Meta	8.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PRAÇA - SERVIÇOS FINAIS	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	2.148,70	78,08	-	2.226,78
1	Meta	9.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CAMPO SOCIETY - SERVIÇOS PRELIMINARES	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	560,71	20,37	-	581,08
1	Meta	10.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CAMPO SOCIETY - ELEVAÇÃO	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	57.832,19	2.101,45	-	59.933,64
1	Meta	11.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CAMPO SOCIETY - ESQUADRIAS	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	3.944,12	143,32	-	4.087,44
1	Meta	12.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CAMPO SOCIETY - PAVIMENTAÇÃO	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	98.198,84	3.568,25	-	101.767,09
1	Meta	13.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CAMPO SOCIETY - EQUIPAMENTOS	Em Análise	3.753,03	m²	Lote 1	2.522,88	91,67	-	2.614,55

TOTAL - ETAPA	1	(96,49%) 295.300,00	(3,51%) 10.730,31	(0,00%) -	(100,00%) 306.030,31
----------------------	----------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------------

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: José Alexandre de Araújo
Cargo: Prefeito

Local:

Santa Luzia - PB

Data:

quarta-feira, 28 de novembro de 2018