

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL – PB

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSA SENHORIA, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARAMOS QUE:

a) EXECUTAREMOS A CONSTITUI OBJETO DESTA CERTAME, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 77.432,33 (SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

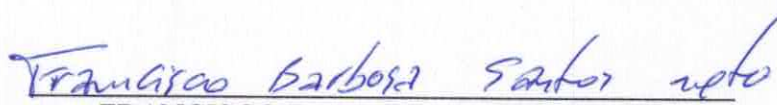
b) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS A INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

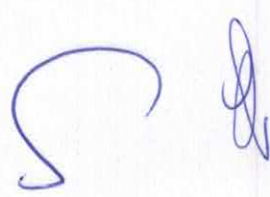

c) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA ABERTURA DO CERTAME.

d) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.

e) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

PRINCESA ISABEL – PB, 09 DE OUTUBRO DE 2020


FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO
PROCURADOR



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA - PROJETO ALAMEDA / ETAPA 01

LOCAL DA OBRA: R. CEL. VICENTE CARNEIRO

DATA BASE: SETEMBRO DE 2019 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / SETEMBRO DE 2019 (ORSE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) / 49,32% (MÉS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

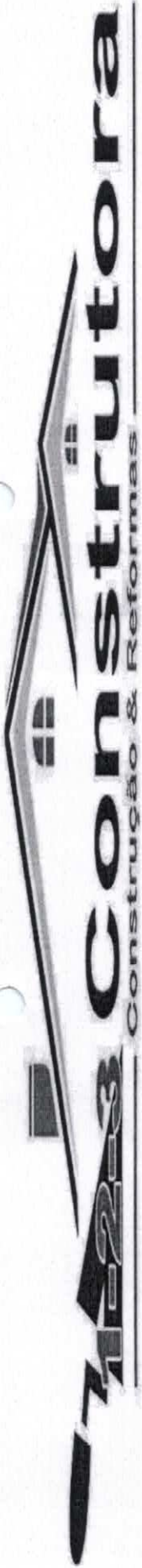
BDI = 22,29%
VALOR TOTAL = R\$ 77.432,33

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.700,86
1.1	01776	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	6,00	197,55	241,58	R\$ 1.449,48
1.2	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	235,96	6,56	8,02	R\$ 1.892,40
1.3	02.999.31	DER-PB	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	347,16	6	7,34	R\$ 2.548,15
1.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	163,32	1,84	2,25	R\$ 367,47
1.5	03.999.13	DER-PB	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,17	152,04	185,93	R\$ 1.704,19
1.6	02.900.04	DER-PB	REMOCAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	76,94	8,01	9,80	R\$ 754,01
1.7	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	26,49	30,41	37,19	R\$ 985,16
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 869,26
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	24,20	29,37	35,92	R\$ 869,26
3			ALVENARIAS					R\$ 5.530,06

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller ones below.

3.1	87504	SINAPI	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 MANUAL.	M2	103,39	43,74	53,49	R\$	5.530,06
4			REVESTIMENTOS					R\$	2.082,35
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	70,26	2,64	3,23	R\$	226,92
4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	70,26	21,60	26,41	R\$	1.855,43
5			PISOS					R\$	29.387,46
5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	76,94	28,09	34,35	R\$	2.642,89
5.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	478,10	41,07	50,22	R\$	24.010,17
5.3	06897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/ OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 30X30 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	27,45	40,74	49,82	R\$	1.367,56
5.4	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	14,04	28,47	34,82	R\$	488,91
5.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M2	7,05	101,82	124,51	R\$	877,93
6			BANCOS E PROTEÇÕES					R\$	10.197,27
6.1	001	CT	BANCO DE CONCRETO ARMADO COM ENCOSTO	M	40,95	158,40	193,7	R\$	7.932,02
6.2	08679	ORSE	BALIZADOR DE PROTEÇÃO / EM CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO / EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO / DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	5,00	370,48	453,05	R\$	2.265,25
7			METAIS					R\$	148,45
7.1	03339	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2	M2	1,75	69,37	84,83	R\$	148,45

8		PINTURA						R\$	1.034,92
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	70,26	1,59	1,94	R\$	136,29
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	70,26	10,46	12,79	R\$	898,63
9			ARBORIZAÇÃO					R\$	1.148,97
9.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	44,04	13,66	16,7	R\$	735,47
9.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	5,00	67,63	82,7	R\$	413,50
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	16.061,54
10.1	00865	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1/2"	M	147,38	3,85	4,71	R\$	694,16
10.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	177,28	2,68	3,28	R\$	581,48
10.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	191,88	3,76	4,6	R\$	882,65
10.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	6,00	97,17	118,83	R\$	712,98
10.5	02535	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, P/ATÉ 03 DISJUNTORES S/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	13,11	16,03	R\$	16,03
10.6	74130	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	10,04	12,28	R\$	24,56
10.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	57,27	70,03	R\$	140,06
10.8	00001	CT	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO	UN	11,00	79,12	96,75	R\$	1.064,25
10.9	06827	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	9,00	633,90	775,18	R\$	6.976,62
10.10	00002	CT	LUMINÁRIA PÚBLICA ULTRA LED SMD 100w BRANCO FRIO	UN	9,00	395,91	484,15	R\$	4.357,35
10.11	13288	ORSE	REFLETOR SIMPLÉS LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	83,33	101,9	R\$	611,40



10	DIVERSOS		R\$	1.271,19				
10.1	09537	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	575,20	1,81	2,21	R\$	1.271,19
VALOR TOTAL							R\$	77.432,33
<p>IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 77.432,33 (SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).</p>								

PRINCESA ISABEL – PB, 09 DE OUTUBRO DE 2020

Francisco Barbosa Santos Neto
 FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO
 PROCURADOR

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA 161887952-9

IGOR BARBOSA BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA:161887952-9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA - PROJETO ALAMEDA / ETAPA 01

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

ÁREA	=	2,00	x	3,00					
	=	6,00	m ²						

1.2 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM

ÁREA	=	13,64	x	2,00	=	27,28			
		18,60	x	2,00	=	37,20			
		1,84	x	2,00	=	3,68			
		26,46	x	2,00	=	52,92			
		44,52	x	2,00	=	89,04			
		12,92	x	2,00	=	25,84			
TOTAL	=	235,96	m ²						

1.3 RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO (ÁREA CONFORME INFORMA O PROJETO).

ÁREA	=	264,85	+	82,31					
TOTAL	=	347,16	m ²						



1.4 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.											
ÁREA	=	11,40	x	0,50	=	5,70					
		12,30	x	0,50	=	6,15					
		13,10	x	0,50	=	6,55					
		14,10	x	0,50	=	7,05					
		15,00	x	0,50	=	7,50					
		44,69	x	1,83	=	81,78					
		26,55	x	1,83	=	48,59					
TOTAL	=	163,32	m ²								

1.6 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES											
ÁREA	=	44,69	x	1,92	x	0,07	=	6,01			
		26,55	x	1,70	x	0,07	=	3,16			
TOTAL	=	9,17	m ³								

1.7 REMOCAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA											
ÁREA	=	3,22	+	26,55	+	2,48	+	44,69			

TOTAL	=	76,94	m																	
1.8 REMOCAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA																				
ÁREA	=	12,92	+	13,57																
TOTAL	=	26,49	m																	
2 MOVIMENTO DE TERRA																				
2.1 ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (CONFORME ÁREA INFORMADA NO PROJETO = 17,95M ² E 12,30M ²).																				
ÁREA	=	17,95	x	0,80	=	14,36														
	=	12,30	x	0,80	=	9,84														
TOTAL	=	24,20	m ³																	
3 ALVENARIAS																				
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 MANUAL.																				
ÁREA DO JARDIM 01	=	2,83	x	3,00	=	8,49														
		2,92	x	1,10	=	3,21														
		3,15	x	1,10	=	3,47														
		2,31	x	1,10	=	2,54														
		5,27	x	1,10	=	5,80														

				1,05	x	1,10	=	1,16					
				2,68	x	1,10	=	2,95					
				4,62	x	1,10	=	5,08					
			SUBTOTAL	= 32,69		m²							
			ÁREA DO JARDIM 02	= 5,39	x	3,00	=	16,17					
				0,72	x	1,10	=	0,79					
				6,16	x	1,10	=	6,78					
				4,80	x	1,10	=	5,28					
				0,54	x	1,10	=	0,59					
				7,23	x	1,10	=	7,95					
			SUBTOTAL	= 37,57		m²							
				COMP.		LARG.		ALTURA					
			ÁREA DOS DEGRAIS DA ESCADA 01	= 11,00	x	0,30	x	0,20	=	0,66			
				11,00	x	0,30	x	0,40	=	1,32			
				11,00	x	0,30	x	0,60	=	1,98			






	SUBTOTAL	=	3,96	m ²								
			COMP.		LARG.		ALTURA					
	ÁREA DOS DEGRAIS DA ESCADA 01	=	3,34	x	1,00	x	0,50	=	1,67			
			11,00	x	1,00	x	1,00	=	11,00			
			11,00	x	1,00	x	1,50	=	16,50			
	SUBTOTAL	=	29,17	m ²								
	TOTAL	=	103,39	m ²								
4	REVESTIMENTOS											

4.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.

	ÁREA DO JARDIM 01	=	2,83	x	3,00	=	8,49					
			2,92	x	1,10	=	3,21					
			3,15	x	1,10	=	3,47					
			2,31	x	1,10	=	2,54					
			5,27	x	1,10	=	5,80					
			1,05	x	1,10	=	1,16					
			2,68	x	1,10	=	2,95					

[Handwritten signature]

ÁREA	=	3,22	+	26,55	+	2,48	+	44,69
TOTAL	=	76,94	m					

5.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. (CONFORME ÁREA INFORMADA NO PROJETO).

ÁREA CALÇADÃO	=	82,31	+	264,85				
SUBTOTAL	=	347,16	m ²					
ÁREA DAS CALÇADAS	=	44,69	x	1,92	=	85,80		
	=	26,55	x	1,70	=	45,14		
SUBTOTAL	=	130,94	m ²					
TOTAL	=	478,10	m ²					

5.3 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/ OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 30X30 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL

ÁREA	=	2,10	x	0,30	=	0,63		
	=	0,60	x	0,60	=	0,36		
	=	42,60	x	0,30	=	12,78		
	=	1,80	x	0,30	=	0,54		

ÁREA DOS DEGRAIS DA ESCADA 02	=	3,34	x	1,00	x	0,50				
	=	1,67								
QUAT	=	1,67	x	3,00						
SUBTOTAL	=	5,01	m ²							
		COMP.		LARG.		ALTURA				
ÁREA DOS DEGRAIS DA ESCADA 03	=	11,49	x	0,53	x	0,20	=	1,22		
		12,33	x	0,53	x	0,20	=	1,31		
		13,29	x	0,53	x	0,20	=	1,41		
		14,31	x	0,53	x	0,20	=	1,52		
		15,10	x	0,53	x	0,20	=	1,60		
SUBTOTAL	=	7,05	m ²							
TOTAL	=	14,04	m ²							

5.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².

ÁREA DOS DEGRAIS DA ESCADA 03	=	11,49	x	0,53	x	0,20	=	1,22		
		12,33	x	0,53	x	0,20	=	1,31		

TOTAL	=	5,00	un						
7	METAIS								
7.1 CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2									
	TOTAL	=	1,75	m					
8	PINTURA								
8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.									
	ÁREA DO JARDIM 01	=	2,83	x	3,00	=	8,49		
			2,92	x	1,10	=	3,21		
			3,15	x	1,10	=	3,47		
			2,31	x	1,10	=	2,54		
			5,27	x	1,10	=	5,80		
			1,05	x	1,10	=	1,16		
			2,68	x	1,10	=	2,95		
			4,62	x	1,10	=	5,08		
	SUBTOTAL	=	32,69	m ²					



ÁREA DO JARDIM 02	=	5,39	x	3,00	=	16,17
		0,72	x	1,10	=	0,79
		6,16	x	1,10	=	6,78
		4,80	x	1,10	=	5,28
		0,54	x	1,10	=	0,59
		7,23	x	1,10	=	7,95
SUBTOTAL	=	37,57				m²
TOTAL	=	70,26				m²

8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, (ÁREA TOTAL CONFORME ÁREA DE APLICAÇÃO DO FUNDO SELADOR, NO ITEM 8.1).

9	ARBORIZAÇÃO					
	TOTAL	=	70,26			m²

9.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (CONFORME ÁREA INFORMADA NO PROJETO).

	ÁREA	=	17,95	+	12,30	+	3,79	+	5,00

PR REJANE MEDEIROS CONSTRUTORA

CONSTRUÇÃO & REFORMAS

TOTAL	=	44,04	m ²						
9.2 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.									
TOTAL	=	5,00	un						
10 INSTALAÇÕES ELETRICAS									

10.1 ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 1/2"

ÁREA	=	42,48	+	26,46	+	44,52	+	6,00	
		5,00	+	4,00	+	12,92	+	6,00	
TOTAL	=	147,38	m						

10.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ÁREA	=	89,04	+	6,00	+	25,84	+	21,40	
		35,00							
TOTAL	=	177,28	m						

10.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ÁREA	=	84,96	+	52,92	+	54,00			
TOTAL	=	191,88	m						
10.4 PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.									
TOTAL	=	6,00	un						
10.5 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, P/ATÉ 03 DISJUNTORES S/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR									
TOTAL	=	1,00	un						
10.6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO									
TOTAL	=	2,00	un						
10.7 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
TOTAL	=	2,00	un						
10.8 SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO									
TOTAL	=	11,00	un						
10.9 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR									

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Item componente do BDI	% Inf.	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																																										
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q																																								
		3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	0,25	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85																																								
Administração Central (AC)	3,26	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)	1,12	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)	1,07	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)	1,28	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)	5,80	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,4	10,4																																								
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,60																																																										
Conforme Legislação Específica																																																											
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																																																											
Tipo de Obra																																																											
Construção de Edifícios																																																											
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.																																																											
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos																																																											
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica																																																											
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais																																																											
Fornecimento de Materiais e Equipamentos																																																											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B.D.I =</td> <td style="text-align: center;">22,29%</td> <td colspan="18"></td> </tr> </table>																																								B.D.I =	22,29%																		
B.D.I =	22,29%																																																										
Fórmula Utilizada:																																																											
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$																																																											

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.


B.D.I = 22,29%

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																		

PRINCESA ISABEL – PB, 09 DE OUTUBRO DE 2020


FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO
PROCURADOR

Igor Barbosa Barreto
Engenheiro Civil
CREA 167867862-9



IGOR BARBOSA BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:161887952-9





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	45,77	16,32
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69

B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	17,10	13,08
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,18	3,12
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74



D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38	
D-3	TOTAL D			
	TOTAL GERAL	87,85		49,32

PRINCESA ISABEL – PB, 09 DE OUTUBRO DE 2020


FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO
PROCURADOR


IGOR BARBOSA BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:161887952-9



23

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA - PROJETO ALAMEDA / ETAPA 01

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS				
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.700,86	12,53%	9.700,86		100%								
2	MOVIMENTO DE TERRA	869,26	1,12%	869,26		100%								
3	ALVENARIAS	5.530,06	7,14%	4.424,05		80%	1.106,01		20%					
4	REVESTIMENTOS	2.082,35	2,69%	1.041,18		50%	1.041,18		50%					
5	PISOS	29.387,46	37,95%	5.877,49		20%	14.693,73		50%	8.816,24				30%
6	BANCOS E PROTEÇÕES	10.197,27	13,17%				7.138,09		70%	3.059,18				30%
7	METAIS	148,45	0,19%							148,45				100%
8	PINTURA	1.034,92	1,34%				827,94		80%	206,98				20%
9	ARBORIZAÇÃO	1.148,97	1,48%				804,28		70%	344,69				30%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.061,54	20,74%	2.409,23		15%	5.621,54		35%	8.030,77				50%
11	DIVERSOS	1.271,19	1,64%							1.271,19				100%



VALORES REAIS	77.432,33	100,00%
TOTAL MENSAL (R\$)	R\$ 24.322,07	R\$ 31.232,76
TOTAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 24.322,07	R\$ 55.554,83
		R\$ 21.877,50
		R\$ 77.432,33

PRINCESA ISABEL - PB, 09 DE OUTUBRO DE 2020

Francisco Barbosa Santos Neto
 FRANCISCO BARBOSA SANTOS NETO

PROCURADOR

Igor Barbosa Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA 161887952-9

IGOR BARBOSA BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA:161887952-9

[Handwritten mark]

25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]