



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA				Data: DEZ 2022		BDI 20,67%	
ALTO ALEGRE, ZONA RURAL				Município: JERICÓ/PB		PREÇOS NÃO DESONERADOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
5	PAREDES E PAINÉIS						
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm,						
5.1	1 VEZ (19 cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	m²	cup	113,75	103,66	11.791,33	
							11.791,33
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	100701	3,78	765,13	2.892,19	
6.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO DE PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	102363	164,40	222,12	36.516,53	
							39.408,72
7-	REVESTIMENTOS						
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	87879	110,97	4,49	498,26	
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	87894	122,91	6,82	838,25	
7.3	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. AF_06/2014	m²	87529	233,88	38,11	8.913,17	
							10.249,68
8-	PISO						
8.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 6cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	m²	CUP	643,20	107,42	69.092,54	
8.2	ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	94438	23,20	47,11	1.092,95	
8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	104162	596,80	101,86	60.790,05	
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	94992	76,50	100,10	7.657,65	
							138.633,19



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA			Data: DEZ 2022		BDI 20,67%		
ALTO ALEGRE, ZONA RURAL			Município: JERICÓ/PB			PREÇOS NÃO DESONERADOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	m²	CUP	4,50	992,63	4.466,84	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	99059	107,00	62,27	6.662,89	
							11.129,73
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	93358	16,90	82,44	1.393,24	
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	96995	12,28	49,98	613,75	
2.3	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	CUP	186,00	221,80	41.254,80	
							43.261,79
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	96616	1,06	711,42	754,11	
3.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	104487	3,56	2.891,71	10.294,49	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	95240	21,00	20,57	431,97	
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	CUP	11,97	544,67	6.519,70	
3.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	104487	3,15	2.891,71	9.108,89	
							27.109,16
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)						
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES						
4.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	104487	2,31	2.891,71	6.679,85	
4.2	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO						
4.2.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	104487	4,30	2.891,71	12.434,35	
							19.114,20



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA			Data:	DEZ 2022		BDI	20,67%
ALTO ALEGRE, ZONA RURAL			Município:	JERICÓ/PB		PREÇOS NÃO DESONERADOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
9-	PINTURA							
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	88485	233,88	3,13	732,04		
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	96130	233,88	21,44	5.014,39		
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	88489	233,88	14,12	3.302,39		
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	100721	106,20	25,09	2.664,56		
9.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	100761	106,20	49,11	5.215,48		
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	m²	98557	52,50	56,32	2.956,80		
9.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 COM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	102506	243,94	10,58	2.580,89		
							22.466,55	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 32A. AF_07/2020_P	unid	101512	1,00	2.735,87	2.735,87		
10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	unid	5044	4,00	2.208,43	8.833,72		
10.3	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	unid	100600	4,00	686,49	2.745,96		
10.4	CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	unid	COMERCIO	4,00	301,68	1.206,72		
10.5	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVAOLTAGEM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	unid	CUP	12,00	180,22	2.162,64		
10.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE	unid	CUP	1,00	163,68	163,68		
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	93653	2,00	12,43	24,86		
10.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	93657	1,00	15,65	15,65		
10.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid	97886	7,00	173,23	1.212,61		
10.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	96985	1,00	81,14	81,14		
10.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	93358	10,98	82,44	905,19		
10.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	96995	10,95	49,98	547,28		

PRAÇA FREI DAMIÃO, S/Nº-CENTRO - JERICÓ/PB
C.N.P.J.08.931.4995/0001-84



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA				Data: DEZ 2022		BDI 20,67%	
ALTO ALEGRE, ZONA RURAL				Município: JERICÓ/PB		PREÇOS NÃO DESONERADOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	COD. SINAPI	QUANT	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
10.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	CUP	68,65	20,04	1.375,75	
10.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	91914	2,00	13,66	27,32	
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6MM2, ANTI-CHAMA, 0,6/1kv, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91931	163,30	11,31	1.846,92	
						23.885,31	
11	DIVERSOS						
11.1	Placa de inauguração em alumínio composto preto 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	m ²	11400/ORSE	1,00	3.039,87	3.039,87	
11.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	par	10069/ORSE	1,00	5.558,64	5.558,64	
11.3	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ ESTICADOR E CATRACA	unid	02432/ORSE	1,00	1.159,46	1.159,46	
11.4	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	unid	02429/ORSE	1,00	284,87	284,87	
						10.042,84	
TOTAL GERAL						357.092,50	

**VANISA
SOUSA
SILVA:88453
626472**

Assinado de forma digital por VANISA SOUSA
SILVA:88453626472
Dados: 2023.03.07 13:48:31 -03'00'

Vanisa Sousa Silva
VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB
Registro Nacional 160192689-8
CPF 884.536.264-72



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	PESO %	DIAS									
				30		60		90		120			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.129,73	3,12%	100,00%	11.129,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	43.261,79	12,12%	2,82%	1.219,98	97,18%	42.041,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	FUNDAÇÕES	27.108,16	7,59%	100,00%	27.108,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	19.114,20	5,35%	30,00%	5.734,26	70,00%	13.379,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5	PAREDES E PAINÉIS	11.791,33	3,30%	0,00%	0,00	100,00%	11.791,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6	ESQUADRIAS	39.408,72	11,04%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	23.645,23	40,00%	15.763,49	0,00%	0,00
9	REVESTIMENTOS	10.245,65	2,87%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	8.199,74	20,00%	2.049,94	0,00%	0,00
10	PISO	138.633,19	38,82%	0,00%	0,00	5,47%	7.583,24	46,54%	64.519,89	47,99%	66.530,07	0,00%	0,00
12	PINTURA	22.466,55	6,29%	0,00%	0,00	14,76%	3.316,08	0,00%	0,00	85,24%	19.150,49	0,00%	0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.885,31	6,89%	0,00%	0,00	70,00%	16.719,72	30,00%	7.165,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17	DIVERSOS	10.042,84	2,81%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.042,84	0,00%	0,00
TOTAL		357.092,50	100,0%	12,66%	45.193,13	25,56%	94.832,10	28,99%	103.530,45	31,79%	113.536,83	0,00%	0,00
ACUMULADO				12,66%	45.193,13	39,21%	140.025,23	68,21%	243.555,68	100,00%	357.092,51		

VANISA SOUSA
SILVA:8845362
6472

Assinado de forma
digital por VANISA
SOUSA
SILVA:88453626472
Dados: 2023.03.07
13:55:15 03'00'

Vanisa Sousa Silva
VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6439-D/PB
Registro Nacional 160192699-8
CPF 884.536.264-72



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE CUSTO UNITARIO (COMPOSIÇÃO DE PREÇO)

1.1		00051/ORSE CODIGO							PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA		m2	
		UN	QUANT.	C. UNIT.	M. OBRA	MATERIAL	EQUIPAM					
I	4006/SINAPI	m3	0,1452	3.187,22		462,78						
C	88262/SINAPI	h	1,0000	21,62	21,62							
C	88316/SINAPI	h	2,0000	17,27	34,54							
I	06075/SINAPI	kg	0,1500	24,41		3,66						
I	4813/SINAPI	m2	1,0000	300,00		300,00						
						56,16	766,44				822,60	
2.3		00077/ORSE CODIGO							ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM AGUA		m3	
C	88316/SINAPI	h	3,0000	17,27	51,81							
I	00366/SINAPI	m3	1,2000	110,00		132,00						
						51,81	132,00				183,81	
3.2.2		739352/SINAPI CODIGO							ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		m3	
I	7271	unid	284,2000	0,70		198,94						
C	87373/SINAPI	M3	0,0726	657,01		47,70						
C	88316/SINAPI	H	6,0000	17,27	103,62							
C	88309/SINAPI	H	4,6000	21,98	101,11							
						204,73	246,64				451,37	
5.1		739352/SINAPI CODIGO							Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm		M2	
C	7271	unid	54,0000	0,70		37,80						
C	87373/SINAPI	M3	0,0138	657,01		9,07						
C	88316/SINAPI	H	1,1400	17,27	19,69							
C	88309/SINAPI	H	0,8800	21,98	19,34							
						39,03	46,87				85,90	
8.1		C1917 SEINFRA CODIGO							PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 6cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		m2	
I	370	M3	0,0374	110,00		4,11						
I	6194	M	0,8000	10,11		8,09						
I	4729	M3	0,0801	120,27		9,63						
I	7156	M2	1,0000	34,28		34,28						
I	01379 (SINAPI)	KG	17,0000	0,70		11,90						
C	88245	H	0,0200	21,80	0,44	0,44						
C	88316 (SINAPI)	H	0,4400	17,27	7,60							
C	88309 (SINAPI)	H	0,5700	21,98	12,53							
						20,57	68,45	0,00	TOTAL		89,02	
10.5		13148/ORSE CODIGO							REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVAOLTAGEM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		m2	
C	88316/SINAPI	H	0,3000	17,27	5,18							
C	88264/SINAPI	H	0,5000	22,26	11,13							
I	13791/ORSE	UNID	1,0000	131,50		131,50						
I	01691/ORSE	UNID	2,0000	0,77		1,54						
						16,31	133,04				149,35	



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PLANILHA DE CUSTO UNITARIO (COMPOSIÇÃO DE PREÇO)

10.6	12222/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES							UND
	CODIGO	UN	QUANT.	C. UNIT.	M. OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.		
I	10386/ORSE	UNID	1,0000	79,31		79,31			
C	88264/SINAPI	H	1,6000	22,26	35,62				
C	88316/SINAPI	H	0,6000	17,27	10,36				
C	88309/SINAPI	H	0,4000	21,98	8,79				
C	87296/SINAPI	M3	0,0040	389,81		1,56			
SUBTOTAL					54,77	80,87		TOTAL	135,64
10.13		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO							UND
	CODIGO	UN	QUANT.	C. UNIT.	M. OBRA	MATERIAL	EQUIPAM.		
I	2674	M	1,1000	5,16		5,68			
C	88264/SINAPI	H	0,6000	22,26	13,36				
C	88247 (SINAPI)	H	0,6000	17,63	10,58				
SUBTOTAL					23,94	5,68	0,00	TOTAL	29,62

**VANISA
SOUSA
SILVA:884536
26472**

Assinado de forma
digital por VANISA
SOUSA
SILVA:88453626472
Dados: 2023.03.07
13:51:42 -03'00'

Vanisa Sousa Silva

VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB
Registro Nacional 160192689-8
CPF 884.536.264-72



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Quadro de Composição do BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%
SINAPI DATA BASE	nov/21
DESONERADO	não

BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,60%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	20,67%
BDI SEM desoneração	BDI NÃO DES	20,67%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JERICÓ/PB

Local/Data

Vanisa Sousa Silva
Responsável Técnico

VANISA SOUSA
SILVA:88453626472

Assinado de forma digital por VANISA
SOUSA SILVA:88453626472
Dados: 2023.03.07 13:53:00 -03'00'

VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB
Registro Nacional 160192689-8
CPF 884.536.264-72

PRAÇA FREI DAMIÃO, S/Nº-CENTRO - JERICÓ/PB
C.N.P.J.08.931.4995/0001-84



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS								
LEGENDA: C= comprimento - L= largura - H= altura - E= espessura - N= nº de elementos - A= área - P= peso específico								
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
1.1	PLACA DE OBRA	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL(m²)
			3	1,5				4,5
1.2	ÁREA DE LOCAÇÃO DA OBRA						Unidade:	m
	Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	
	CONSIDERANDO UM RETÂNGULO IMAGINÁRIO QUE CERCA A CONSTRUÇÃO (acréscimo de 1,0m para cada lateral)	38,15	15,35					107,00
2.1	Escavação manual de valas em solo exceto rocha até 2,00 m						Unidade:	m³
	Locais	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Sapatas (foi adicionado 20 cm para cada lado e a altura da escavação foi considerada a altura indicada sem a variação de +35cm sapatas)	0,80	0,80	0,80		33,00	16,90	16,90
	Obs. Não será feita escavação para as vigas baldrame, pois as mesmas ficarão apoiadas no terreno natural							
2.2	REATERRO						Unidade:	m³
	Locais	V	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	IGUAL O VOLUME ESCAVADO MENOS A FUNDAÇÃO							12,28
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO	16,90				1,00	16,9	
	VOLUME DE SAPATAS						-3,56	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO						-1,06	
2.3	VOLUME DE ATERRO DO CAIXÃO DE OBRA						Unidade:	m³
	Locais	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	CONSIDERANDO A ELEVAÇÃO DOS BLOCOS EM RELAÇÃO AO TERRENO NATURAL DE 30 CM (RUA NÃO CALÇADA)	31,00	20,00	0,30	620,00	1,00	186,00	186,00
	quadra							
3.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (PREPARO DE FUNDO DE VALA)						Unidade:	m³
	ÁREA DO FUNDO DAS SAPATAS (DIMENSÕES ACRESCIDAS EM 20 CM)						SUBTOTAL	TOTAL
	Locais	C	L	H	A	N		
	sapatas	0,80	0,80	0,05		33,00	1,06	1,06
3.1.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO						Unidade:	m³
	CONCRETO SAPATAS							volume
	Locais	C	L	H		N		
	Sapatas	0,6	0,6	0,3		33,00	3,56	3,56
	CONCRETO FUNDAÇÃO SAPATAS							3,56
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO						Unidade:	m²
	ÁREA DO FUNDO DAS VB (DIMENSÕES ACRESCIDAS EM 20 CM)						SUBTOTAL	TOTAL
	Locais	C	L	H	A	N		
	SOMATÓRIO DA EXTENSÃO DE VB	105,00	0,20			1,00	21,00	
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO						Unidade:	m²
	ÁREA DO FUNDO DAS VB (DIMENSÕES ACRESCIDAS EM 20 CM)						SUBTOTAL	TOTAL
	Locais	C	L	H	A	N		
	SOMATÓRIO DA EXTENSÃO DE VB	105,00	0,60	0,19		1,00	11,97	
3.2.3	CONCRETO VIGAS BALDRAMES							3,15
	V1/V4	31,45	0,2	0,15		2,00	1,89	
	V2/V3	21,05	0,2	0,15		2,00	1,26	
4.1	CONCRETO PILARES							2,31
	PILARES(ALTURA 1,1 + ,4)	0,2	0,2	1,5		29,00	1,74	
	PILARES (ALTURA 3,5 + 0,40)	0,20	0,20	3,9		2,00	0,31	
	PILARES (ALTURA 2,8+0,40)	0,2	0,2	3,2		2,00	0,26	
4.2	CONCRETO VIGAS							4,30
	V1/V2	31,45	0,2	0,2		2,00	2,52	
	V3/V4	9,3	0,2	0,2		2,00	0,74	
	V5	21,05	0,2	0,2		1,00	0,84	
	V6	2,4	0,2	0,2		1,00	0,10	
	V7	2,4	0,2	0,2		1,00	0,10	



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS								
LEGENDA: C= comprimento - L= largura - H= altura - E= espessura - N= n° de elementos - A= área - P= peso específico								
ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade	m²
5.0	PAREDES							
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
		A	C	H	L	N	SUBTOTAL	TOTAL
	parede c/ 1,10m(Desconto de 5cm de acabamento)		31,45	0,8		2,00	50,32	113,75
			20,05	0,8		1,00	16,04	
			6,9	0,8		2,00	11,04	
	parede c/ 2,8		2,45	2,3		1,00	5,64	
	parede c/ 3,5		2,45	3		1,00	7,35	
			29	0,4		2,00	23,2	
			0,2	0,4		2,00	0,16	
6.1	PORTÃO							
	PORTÃO DE ENTRADA	A	C	H	L	N	SUBTOTAL	TOTAL
			1,4	2,7		1,00	3,78	3,78
6.2	ALAMBRADO							
	CONTORNO DA QUADRA	A	C	H	L	N	SUBTOTAL	TOTAL
			31,25	1,7		2,00	106,25	164,40
			20,25	1,7		1,00	34,43	
			6,975	1,7		2,00	23,72	
7.1	CHAPISCO INTERNO							
	PERÍMETRO INTERNO	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(m²)
		31	31	1		2,00	62	110,97
		0,16	0,4	0,4		2,00	0,32	
		20	20	1		1,00	20	
		6,85	6,85	1		2,00	13,7	
		6,62	2,45	2,7		1,00	6,62	
		8,33	2,45	3,4		1,00	8,33	
7.2	CHAPISCO EXTERNO							
	PERIMETRO EXTERNO	L	C	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL(m²)
		31,5		1,1		2,00	69,30	122,91
		20,5		1,1		1,00	22,55	
		7,1		1,1		2,00	15,62	
		2,45		2,8		1,00	6,86	
		2,45		3,5		1,00	8,58	
7.3	REBOCO EM PAREDE							
	ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(m²)
		110,97				1,00	110,97	233,88
	ÁREA DE CHAPISCO EXTERNO					1,00	122,91	
8.1	LASTRO DE CONCRETO							
	PISO INTERNO	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		620,00	31,00	20,00		1,00	620,00	643,20
		11,60	29	0,4		2,00	23,20	
8.2	REGULARIZAÇÃO							
	BANCO	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		11,60	29,00	0,40		2,00	23,20	23,20
8.3	PISO DE GRANILITE							
	PISO INTERNO	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		620,00	31,00	20,00		1,00	620,00	596,80
	MENOS BANCO	-11,60	29	0,4		2,00	-23,20	
8.4	PASSEIO							
	LATERAL	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		16,75	33,50	0,50		2,00	33,50	76,50
		10,75	21,5	0,5		1,00	10,75	
		32,25	21,5	1,5		1,00	32,25	
9.1	FUNDO SELADOR PAREDES							
	ÁREA DE REBOCO PAREDES	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		233,88				1,00	233,88	
9.2	MASSA ACRILICA EXTERNA							
	área de reboco	L	C	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL(m²)
							233,88	233,88
9.3	PINTURA PAREDE							
	REBOCO PAREDE	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
		233,88				1,00	233,88	233,88



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS									
LEGENDA: C= comprimento - L= largura - H= altura - E= espessura - N= nº de elementos - A= área - P= peso específico									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
9.4	PINTURA EM ZARCÃO		A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
	ÁREA DE PORTÃO		3,78				2,00	7,56	
	ALAMBRADO X 30%		49,32				2,00	98,64	106,20
9.5	TINTA ESMALTE		A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M2)
	ÁREA DE ZARCAO		106,20				1,00	106,20	106,20
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M)
	VIGAS BALDRAMES		52,50	105,00	0,50		1,00	52,50	52,50
9.7	DEMARCAÇÃO DA QUADRA		A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL(M)
				27,00			2,00	54,00	243,94
				16,00			3,00	48,00	
				5,53			4,00	22,12	
				4,34			2,00	8,68	
				18,00			2,00	36,00	
				9,00			5,00	45,00	
				11,30			1,00	11,30	
			18,84			1,00	18,84		
10.1	ENTRADA DE ENERGIA		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: CRECHE			1,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO 9M		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QUADRA			1,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.3	CRUZETA PARA REFLETOR		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QUADRA			1,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.4	REFLETOR DE LED DE 100W		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QUADRA			3,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO MONOFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES DIN		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QDILUM			1,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.6	DISJUNTOR MONOF. 10A		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QD			2,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.7	DISJUNTOR MONOF.32A		Q	L	H	E	N	Unidade:	unid
	Locais: QD			1,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.8	CAIXAS DE INSPEÇÕES		Q	L	H	E	N	Unidade:	UNID
	Locais: EXTERNAS			5,00				SUBTOTAL	TOTAL
10.9	HASTE DE ATERRAMENTO		Q	L	H	E	N	Unidade:	UNID
	Locais: CAIXA DE LIGAÇÃO CONCESSIONARIA						1,00	SUBTOTAL	TOTAL
10.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		Q	L	H	E	N	Unidade:	M3
	Locais: TRECHO 01				13,50	0,40	0,40	2,00	4,32
	TRECHO 02				9,50	0,40	0,40	2,00	3,04
	TRECHO 03				9,15	0,40	0,40	1,00	1,46
	TRECHO 04				13,50	0,40	0,40	1,00	2,16



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS									
LEGENDA: C= comprimento - L= largura - H= altura - E= espessura - N= nº de elementos - A= área - P= peso específico									
ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
10.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								
	Locais:	Q	L	H	E	N	Unidade:	M3	
	volume escavado	10,98					SUBTOTAL	TOTAL	10,95
10.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	Locais:	Q	L	H	E	N	Unidade:	M	
TRECHO 01			13,50				2,00	27,00	68,65
TRECHO 02			9,50				2,00	19,00	
TRECHO 03			9,15				1,00	9,15	
TRECHO 04			13,50				1,00	13,50	
10.13	CURVA ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
	Locais:	Q	L	H	E	N	Unidade:	UNID	
QD		1,00					2,00	2,00	2,00
10.14	CABO DE 6MM2								
	Locais:	Q	L	H	E	N	Unidade:	M	
	TRECHO 01			13,5			2,00	27,00	163,30
	TRECHO 02			9,5			2,00	19,00	
	TRECHO 03			9,15			2,00	18,30	
	TRECHO 04			13,50			2,00	27,00	
	SUBIDA POSTES			8			8,00	64,00	
QD P/CX			2,00			4,00	8,00		

VANISA SOUSA
SILVA:8845362
6472

Assinado de forma
digital por VANISA
SOUSA
SILVA:88453626472
Dados: 2023.03.07
13:49:50 -03'00'

Vanisa Sousa Silva
VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB
Registro Nacional 160192689-8
CPF 884.536.264-72