



**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

<b>CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA</b>	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
Á Prefeitura Municipal de APODI/RN	
TOMADA DE PREÇO N°: 007/2022	
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA
<b>LOCAL:</b>	Bairro Bacurau I, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		3.204,66	3.204,66	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		3.965,15	3.965,15	
3	ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%	100,00%	
		15.215,88	15.215,88	
4	ALVENARIAS	100,00%	100,00%	
		4.351,97	4.351,97	
5	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%	58,71%	41,29%
		122.370,58	71.843,77	50.526,81
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	100,00%	
		3.827,09	3.827,09	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%
		41.606,10		41.606,10
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		100,00%
		32.952,60		32.952,60
Porcentagem			45,02%	54,98%
Custo			102.408,52	125.085,51
Porcentagem Acumulado			45,02%	100,0%
Custo Acumulado			102.408,51	227.494,03

MÁRCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973  
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





Valor do BDI => 137,11 Valor com BDI => 816,21  
Quant => 12,0000000 Preço Total => 9.794,52

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101494 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	1.418,55	1.418,55	
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	11,0000000	24,27	266,97	
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,18	22,18	
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	6,0500000	14,99	90,68	
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	503,70	503,70	
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	121,72	121,72	
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,9500000	63,34	123,51	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	486,36	3,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370955	19,29	4,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1342337	24,76	52,84	
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,46	34,46	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	55,91	55,91	
Insumo	00011864 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	30,39	30,39	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	54,04	3,24	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76	
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,12	33,36	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,62	0,60	
			MO sem LS =>	123,65	LS =>	129,54	MO com LS =>	253,19
			Valor do BDI =>	286,40			Valor com BDI =>	1.704,95
			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>			1.704,95

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	55,34	55,34	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	486,36	2,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2661539	19,29	5,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2661539	24,76	6,58	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	41,50	41,50	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,90
			Valor do BDI =>	11,17			Valor com BDI =>	66,51
			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>			66,51

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

				Quant	1,0000000	Preço Total =>	13,18
<b>8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0279629	19,29	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,76	0,87
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,10	MO com LS =>	1,00
						Valor com BDI =>	12,52
				<b>Quant</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>25,04</b>
<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473324	19,29	2,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473324	24,76	3,64
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,27	3,32
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,97	MO com LS =>	4,60
						Valor com BDI =>	11,77
				<b>Quant</b>	<b>90,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.059,30</b>
<b>8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249335	19,29	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249335	24,76	0,61
Insumo	00000993 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,45	0,03
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,80	MO com LS =>	0,77
						Valor com BDI =>	4,78
				<b>Quant</b>	<b>290,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.386,20</b>
<b>8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	151,88	151,88
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.530,88	44,29
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	263,93	9,50
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	376,37	0,15
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	423,19	11,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	18,25	28,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5579821	20,75	32,32
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,53	25,83
				MO sem LS =>	32,03	LS =>	33,55
				Valor do BDI =>	30,66	MO com LS =>	65,58
						Valor com BDI =>	182,54
				<b>Quant</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.825,40</b>
<b>8.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	679,10	679,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,25	5,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,76	12,38
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	13524 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	659,85	659,85
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	6,54
						MO com LS =>	12,78

MARCIO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

Quant 97,7300000 Preço Total => 3.192,83

7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								41.606,10		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	137,63	137,63		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	321,93	1,44		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1022821	20,64	22,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1248375	18,25	20,52		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	28,34	2,25		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	26,86	0,06		
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	25,57	26,08		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	34,09	29,66		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	57,12	34,87		
					MO sem LS =>	14,38	LS =>	15,07	MO com LS =>	29,45
					Valor do BDI =>	27,78			Valor com BDI =>	165,41
						<b>Quant</b>	<b>204,5600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.836,26</b>	

7.2										
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	5.119,63	5.119,63		
Insumo	00025398	SINAPI	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 4 MM	Material	UN	1,0000000	5.119,63	5.119,63		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	#####			Valor com BDI =>	6.153,28
						<b>Quant</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.153,28</b>	

7.3										
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	168,13	168,13		
Insumo	251	ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	Material	un	1,0000000	168,13	168,13		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	33,94			Valor com BDI =>	202,07
						<b>Quant</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.616,56</b>	

8 INSTALAÇÕES ELETRICAS								32.952,60		
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AP Próprio	COMP04	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 100622/SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.368,13	2.368,13		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	224,33	24,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0969412	19,29	21,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5650589	24,76	88,27		
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	2.233,81	2.233,81		
					MO sem LS =>	39,72	LS =>	41,61	MO com LS =>	81,33
					Valor do BDI =>	478,12			Valor com BDI =>	2.846,25
						<b>Quant</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.077,50</b>	

8.2										
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,97	10,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407886	19,29	0,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,76	1,17		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,39
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,18

MARCIO WELLINGTON SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
 CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	58,91	58,91		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0483000	11,87	0,57		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1947000	0,54	0,10		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0041000	10,73	0,04		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1504000	1,04	0,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4006679	18,25	7,31		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4006679	20,64	8,26		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	84,07	4,77		
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0487000	35,32	37,04		
Insumo	00004741 SINAPI		Material	m³	0,0065000	103,82	0,67		
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	11,89	Valor com BDI =>		70,80	
				Quant =>	145,9200000	Preço Total =>		10.331,13	

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,73	45,73		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	497,48	0,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,25	7,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3951881	20,75	8,20		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	84,07	0,58		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,63	28,77		
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	9,23	Valor com BDI =>		54,96	
				Quant =>	122,6000000	Preço Total =>		6.738,09	

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.1	87894 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,40	5,40		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	405,91	1,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,75	2,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0624496	18,25	1,13		
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		6,49	
				Quant =>	97,7300000	Preço Total =>		634,26	

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,19	27,19		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	378,28	14,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,75	9,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1768453	18,25	3,22		
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>		32,67	

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





**JF ENGENHARIA**  
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.080/0001-00

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AP Próprio COMP02	PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	40,11	40,11	
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1230000	2,52	0,30	
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4280000	0,45	0,19	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0166000	510,65	8,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5776852	20,75	11,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883183	18,25	5,26	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/	Material	KG	23,2400000	0,52	12,08	
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,06
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	48,20
					<b>Quant</b>	<b>544,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.220,80</b>

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	25,08	25,08	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	318,13	17,97	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2777406	20,75	5,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,25	1,35	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	30,14
					<b>Quant</b>	<b>66,0900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.991,95</b>

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,65	26,65	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	510,65	15,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3012994	20,75	6,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506498	18,25	2,74	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
			MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	32,03
					<b>Quant</b>	<b>36,2400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.160,76</b>

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AP Próprio COMP03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	113,44	113,44	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5015841	20,75	10,40	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,25	21,90	
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	0,94	3,76	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	2,99	1,55	
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0500000	72,22	75,83	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	11,06	MO com LS =>	21,61
			Valor do BDI =>	22,90			Valor com BDI =>	136,34
					<b>Quant</b>	<b>29,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.069,74</b>

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

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





**JF ENGENHARIA**  
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157467	18,25	0,28	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0000000	2,69	2,69	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	3,56	
			Quant =>		544,0000000	Preço Total =>	1.936,64	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100564 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	110,75	110,75	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0120000	154,05	1,84	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	275,44	1,10	
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0080000	5,55	0,04	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0080000	210,46	1,68	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0080000	117,62	0,94	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	208,52	1,04	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0280000	63,07	1,76	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,0360000	57,37	2,06	
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0320000	3,45	0,11	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0320000	76,06	2,43	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0320000	41,58	1,33	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0350000	86,08	3,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510072	18,25	2,75	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8250000	109,90	90,66	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,42
			Valor do BDI =>	22,36		Valor com BDI =>	133,11	
			Quant =>		27,2000000	Preço Total =>	3.620,59	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AP Próprio COMP01	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	99,78	99,78	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPÁ, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	368,32	18,41	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,04	0,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4243565	20,75	8,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	18,25	35,40	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,10	1,83	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	33,24	34,90	
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	16,40	MO com LS =>	32,05
			Valor do BDI =>	20,14		Valor com BDI =>	119,92	
			Quant =>		544,0000000	Preço Total =>	65.236,48	

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63





Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	16,16	37,16	
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	13,30	169,30	
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	14,61	212,86	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,8500000	15,00	42,75	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	360,96	398,13	
			MO sem LS =>	237,71	LS =>	249,03	MO com LS =>	486,74
			Valor do BDI =>	630,08			Valor com BDI =>	3.750,84
			Quant		3,6300000	Preço Total =>	13.615,54	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	31,82	31,82	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460780	18,68	0,86	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309451	20,75	4,79	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	Material	KG	1,5000000	17,45	26,17	
			MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	38,24
			Quant		41,8500000	Preço Total =>	1.600,34	

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							<b>4.351,97</b>	
4.1		<b>ALVENARIAS</b>						
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	70,64	70,64	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0091000	378,28	3,44	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,75	33,40	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288309	18,25	15,12	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Material	UN	28,3100000	0,61	17,26	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENT O	0,0050000	39,29	0,19	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,94	1,23	
			MO sem LS =>	16,52	LS =>	17,30	MO com LS =>	33,82
			Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	84,90
			Quant		51,2600000	Preço Total =>	4.351,97	

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							<b>122.370,58</b>	
5.1		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,04	1,04	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0010000	208,52	0,20	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0010000	275,44	0,27	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0001000	210,46	0,02	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0030000	76,06	0,22	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0020000	57,37	0,11	
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0020000	86,08	0,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,25	0,05	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,24
			Quant		858,3900000	Preço Total =>	1.064,40	

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





MO sem LS => 9,95 LS => 10,43 MO com LS => 20,38

Valor do BDI => 17,07 Valor com BDI => 101,63

Quant => 28,7200000 Preço Total => 2.918,81

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	27,55	6,99
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	35,29	9,66
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6495504	18,25	11,85
			MO sem LS =>	9,45 LS =>	9,91	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	36,63
			Quant =>	8,4800000	Preço Total =>		310,62

3	ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES						15.215,88
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK =	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.120,76	3.120,76
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	139,67	269,56
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	221,09	495,24
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	4,9700000	62,75	311,86
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	14,99	23,98
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	11,25	19,68
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	17,31	18,52
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	15,35	50,34
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	11,30	14,91
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	11,60	98,13
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	16,11	1,44
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	10,51	88,07
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	10,46	53,24
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	6,6000000	13,37	88,24
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	17,34	70,22
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	5,8600000	11,17	65,45
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	13,79	157,75
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	12,36	123,22
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	97,12	276,79

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63





**JF ENGENHARIA**  
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
À Prefeitura Municipal de APODI/RN	
TOMADA DE PREÇO N°: 007/2022	
TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA
LOCAL:	Bairro Bacurau I, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

Composições Analíticas

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	317,59	317,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,25	36,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,87	3,13	
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,50	38,00	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	216,17	216,17	
			MO sem LS =>	18,69	LS =>	19,58	MO com LS =>	38,27
			Valor do BDI =>	64,12			Valor com BDI =>	381,71
					Quant	6,0000000	Preço Total =>	2.290,26

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	47,55	47,55	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0039000	27,87	0,10	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0168000	26,87	0,45	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	365,94	1,68	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,94	2,91	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3428939	17,16	5,88	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6856915	20,52	14,07	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,4125000	18,31	7,55	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,87	2,31	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,09	3,78	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,5500000	15,26	8,39	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,98	0,43	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	8,28	MO com LS =>	16,19
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	57,15
					Quant	16,0000000	Preço Total =>	914,40

2	MOVIMENTO DE TERRA						3.965,15	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,19	72,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,25	72,19	
			MO sem LS =>	23,18	LS =>	24,29	MO com LS =>	47,47
			Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	86,76
					Quant	8,4800000	Preço Total =>	735,72

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,56	84,56
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	275,44	1,65
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	27,55	6,99
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	35,29	9,66
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0030000	57,37	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7430827	18,25	13,56
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	42,03	52,53

MARCO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 32.883.090/0001-00

Á Prefeitura Municipal de APODI/RN

TOMADA DE PREÇO N°: 007/2022

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: Bairro Bacurau I, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.

## Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.204,66</b>
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6	317,59	381,71	2.290,26
1.2	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16	47,55	57,15	914,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.965,15</b>
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	8,48	72,19	86,76	735,72
2.2	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	28,72	84,56	101,63	2.918,81
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	8,48	30,48	36,63	310,62
<b>3</b>		<b>ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>15.215,88</b>
3.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	3,63	3.120,76	3.750,84	13.615,54
3.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	41,85	31,82	38,24	1.600,34
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>					<b>4.351,97</b>
4.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	51,26	70,64	84,90	4.351,97

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





## JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>											<b>122.370,58</b>
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1,04	1,24	858,39	m <sup>2</sup>						1.064,40
5.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	2,97	3,56	544	m <sup>2</sup>						1.936,64
5.3	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	110,75	133,11	27,2	m <sup>3</sup>						3.620,59
5.4	AP COMP01	Próprio	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183)	99,78	119,92	544	m <sup>2</sup>						65.236,48
5.5	AP COMP02	Próprio	PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	40,11	48,20	544	m <sup>2</sup>						26.220,80
5.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	25,08	30,14	66,09	m <sup>2</sup>						1.991,95
5.7	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO,	26,65	32,03	36,24	m <sup>2</sup>						1.160,76
5.8	AP COMP03	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR AMARELO,	113,44	136,34	29,85	m <sup>2</sup>						4.069,74
5.9	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	58,91	70,80	145,92	m <sup>2</sup>						10.331,13
5.10	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	45,73	54,96	122,6	M						6.738,09
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>										<b>3.827,09</b>
6.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	5,40	6,49	97,73	m <sup>2</sup>						634,26
6.2	87529	SINAPI	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	27,19	32,67	97,73	m <sup>2</sup>						3.192,83
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>41.606,10</b>
7.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS	137,63	165,41	204,56	m <sup>2</sup>						33.836,26
7.2	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes	5.119,63	6.153,28	1	par						6.153,28
7.3	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	168,13	202,07	8	un						1.616,56

MARCIO WELINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973  
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





# JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8	AP COMP04	Próprio	UN	6	2.368,13	2.846,25			32.952,60
8.1		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 100622/SINAPI)	UN	1	10,97	13,18			17.077,50
8.2	93654	SINAPI	UN	2	10,42	12,52			13,18
8.3	93653	SINAPI	UN	90	9,80	11,77			25,04
8.4	91870	SINAPI	M	290	3,98	4,78			1.059,30
8.5	91925	SINAPI	UN	10	151,88	182,54			1.386,20
8.6	97886	SINAPI	UN	12	679,10	816,21			1.825,40
8.7	12808	ORSE	un	1	1.418,55	1.704,95			9.794,52
8.8	101494	SINAPI	UN	1	55,34	66,51			1.704,95
8.9	101876	SINAPI	UN	1					66,51

Total sem BDI 189.301,59  
Total do BDI 38.192,44  
Total Geral 227.494,03

**O PRESENTE ORÇAMENTO ENCONTRA-SE NO VALOR DE R\$ 227.494,03(DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso PrévioTrabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
D	Total	14,66%	5,52%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>104,76%</b>	<b>63,34%</b>

MARCIO WELLINGTON-SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63





**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

**CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ.: 32.883.090/0001-00**

**À Prefeitura Municipal de APODI/RN**

**TOMADA DE PREÇO N°: 007/2022**

**TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço**

<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA		
<b>LOCAL:</b>	Bairro Bacurau I, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
B2	Feridos	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,86%	16,70%
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
C	Total	13,24%	10,12%
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	5,18%

MARCIO WELLINGTON SILVA

ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO

CREA: 2117109250/CPF. 107.161.314-63

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, N° 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090





**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

<b>CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA</b>		
<b>CNPJ.: 32.883.090/0001-00</b>		
<b>À Prefeitura Municipal de APODI/RN</b>		
<b>TOMADA DE PREÇO N°: 007/2022</b>		
<b>TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço</b>		
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	
<b>LOCAL:</b>	Bairro Bacurau I, na Zona Urbana do município de Apodi/RN.	
<b>TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)</b>		
<b>COMPONENTES DO BDI (%)</b>		<b>VALORES ADOTADOS</b>
<b>I - Despesas Indiretas e Lucro %</b>		
1	Garantia/Seguro	0,32%
2	Risco	0,50%
3	Despesas Financeiras	1,02%
4	Administração Central	3,80%
5	Lucro	7,30%
<b>II - Tributos %</b>		
6	COFINS	3,00%
7	PIS/ PASEP	0,65%
8	ISSQN (do Local da Obra)	2,00%
9	Contribuição Patronal INSS	0,00%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
<b>Valor Final do BDI (Após aplicação da Fórmula)</b>		<b>20,19%</b>

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;


R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS**

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

  
MARCIO WELLINGTON SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - SÓCIO  
CREA: 2117109250/CPF: 107.161.314-63







**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Apodi/RN, 28 de junho de 2022

MARCIO WELLINGTON SILVA

CPF.: 107.161.314-63

RG: 002.996.377

CREA-RN: 2117109250

TITULAR – SOCIO – ENGENHEIRO CIVIL





À Prefeitura Municipal de Apodi- RN

**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A **CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **32.883.090/0001-00**, sediada na Rua Desembargador Dionísio Filgueira, Nº 132, sala 03, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal e responsável técnico, **Sr. MARCIO WELLINGTON SILVA**, portador(a) da CPF nº **107.161.314-63**, do RG nº **002.996.377 ITEP/RN e CREA-RN: 2117109250**, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;





**JF ENGENHARIA**

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Apodi – RN, 28 de junho de 2022

---

MARCIO WELLINGTON SILVA

CPF.: 107.161.314-63

RG: 002.996.377

CREA-RN: 2117109250

TITULAR – SOCIO – ENGENHEIRO CIVIL





**JF ENGENHARIA**  
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 32.883.090/0001-00

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI – RN  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

### PROPOSTA PREÇO

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA**, CNPJ Nº **32.883.090/0001-00** com sede na Rua Desembargador Dionísio Filgueira, Nº 132, sala 03, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal, **Sr. MARCIO WELLINGTON SILVA** portador do **CPF Nº 107.161.314-63** e **RG Nº 002.996.377 ITEP/RN**, com o contato podendo ser realizado através do telefone nº (84) 99633-3973, endereço de e-mail **jfservicosengenharia@gmail.com**, apresenta sua proposta para execução dos serviços/obras previstos na licitação acima mencionada.

a) Executaremos a obra pelo preço global **R\$ 227.494,03(DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **60 (SESSENTA) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos 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 corridos**, contados da data da sua apresentação.

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