

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 17 de setembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01.09.01/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTIDADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE**, pelo valor global de **R\$ 1.018.427,48 (Um milhão, dezoito mil, quatrocentos e vinte e sete reais e quarenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 180 dias conforme o cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Paula Graziela Carvalho, portadora da carteira de identidade nº 2379880 ITEP/RN, e CPF nº 067.580.514-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ppc
[Handwritten Signature]
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
CNPJ: 40.822.806/0001-80
PAULA GRAZIELA CARVALHO
CPF: 067.580.514-71
Representante Legal



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: PEREIRO/CE
 DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADO
 B.D.I.: 26,56%

BANCOS UTILIZADOS:

SINAPI - 07/2021 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.524,57
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	337,30	426,88	2.561,28
1.2	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	957,01	1.211,19	1.211,19
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.221,64	1.546,10	1.546,10
1.4	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1350	5,98	7,56	10.206,00
2		TERRAPLENAGEM (PREPARO DO TERRENO)					27.300,94
2.1	C3168 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	m³	1133,29	15,72	19,89	22.541,13
2.2	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	1133,29	3,32	4,20	4.759,81
3		ALVENARIA DE ENTORNO					149.399,58
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.726,76
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	36,66	45,56	57,66	2.113,81
3.1.2	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	18,33	26,43	33,44	612,95
3.2		INFRA E SUPRAESTRUTURA					77.833,57
3.2.1	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	10,99	596,58	755,03	8.297,77
3.2.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	18,13	3.030,50	3.835,40	69.535,80
3.3		VEDAÇÃO E REVESTIMENTO					68.839,25
3.3.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	403,3	58,49	74,02	29.852,26
3.3.2	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	806,6	6,04	7,64	6.162,42
3.3.3	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	403,3	39,48	49,96	20.148,86
3.3.4	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	403,3	24,84	31,43	12.675,71
4		GALPÃO METÁLICO (27X50M)					435.540,36
4.1	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	1350	140,13	177,34	239.409,00
4.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1350	89,41	113,15	152.752,50
4.3	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	162	37,23	47,11	7.631,82
4.4	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28	654,49	828,32	23.192,96
4.5	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	164,09	207,67	207,67
4.6	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	250	20,86	26,40	6.600,00
4.7	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750	5,98	7,56	5.670,00
4.8	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3	20,13	25,47	76,41
5		PISO					378.746,18
5.1	C1089 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	3777,64	79,22	100,26	378.746,18
6		DIVERSOS					11.915,85
6.1	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	14	361,24	457,18	6.400,52
6.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	3777,63	1,16	1,46	5.515,33

Total sem BDI 804.772,96
 Total do BDI 213.654,52
 Total Geral 1.018.427,48

Paula Graziela Carvalho
 Engenheira Civil
 CREA: 2114075354

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADO

B.D.I: 26,56%

BANCOS UTILIZADOS:

SINAPI - 07/2021 - Ceará

ORSE - 06/2021 - Sergipe

SEINFRA - 027.1 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		15.524,57	15.524,57					
2	TERRAPLENAGEM (PREPARO DO TERRENO)	100,00%	50,00%	50,00%				
		27.300,94	13.650,47	13.650,47				
3	ALVENARIA DE ENTORNO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
		149.399,58		29.879,92	29.879,92	29.879,92	59.759,83	
4	GALPÃO METÁLICO (27X50M)	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
		435.540,36				130.662,11	130.662,11	174.216,14
5	PISO	100,00%			25,00%	60,00%	15,00%	
		378.746,18			94.686,55	227.247,71	56.811,93	
6	DIVERSOS	100,00%						100,00%
		11.915,85						11.915,85
Porcentagem			2,86%	4,27%	12,23%	38,08%	24,28%	18,28%
Custo			29.175,04	43.530,39	124.566,46	387.789,73	247.233,87	186.131,99
Porcentagem Acumulado			2,86%	7,14%	19,37%	57,45%	81,72%	100,0%
Custo Acumulado			29.175,04	72.705,42	197.271,88	585.061,61	832.295,48	1.018.427,48

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO B.D.I.: 26,56%	BANCOS UTILIZADOS: SINAPI - 07/2021 - Ceará ORSE - 06/2021 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará
ENDEREÇO: PEREIRO/CE		
DATA: SET/2021		
TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000000	337,30	337,30
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125000	509,73	6,37
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	81,76	81,76
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,91	3,89
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,52	5,01
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	46,00	69,00
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	15,55	46,65
		LS =>		0,00	MO com LS =>	174,89
					Valor com BDI =>	426,88
		Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	2.561,28

1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0000000	957,01	957,01
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1250000	387,67	48,45
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000000	12,89	6,44
Insumo	I0020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	I0403 SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	73,79	73,79
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	278,26	139,13
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	6,27	25,08
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,35	53,50
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	25,01	250,10
Insumo	I2369 SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,11	55,55
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,0000000	15,55	124,40
		LS =>		0,00	MO com LS =>	309,99
					Valor com BDI =>	1.211,19
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.211,19

1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0000000	1.221,64	1.221,64
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	46,41	46,41
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,14	20,56
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,31	318,60
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,87	5,74
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,93	34,93
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,10	30,60
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,14	2,28
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	37,84	37,84
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	254,43	254,43
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	470,25	470,25
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	1.546,10
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.546,10

1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0120000	14,51	0,17

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

DESONERADO
B.D.I: 26,56%

SINAPI - 07/2021 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,34	0,38	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	26,83	0,24	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,78	0,47	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1300000	15,55	2,02	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1300000	20,77	2,70	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
						Valor com BDI =>	7,56
				Quant. =>	1.350,0000000	Preço Total =>	10.206,00

2		TERRAPLENAGEM (PREPARO DO TERRENO)	27.300,94				
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3168 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	m³	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094000	44,62	0,41	
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690000	146,95	10,13	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	81,25	0,01	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	263,78	2,53	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	70,83	0,00	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	223,51	2,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0294000	15,55	0,45	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
						Valor com BDI =>	19,89
				Quant. =>	1.133,2900000	Preço Total =>	22.541,13

2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	3,32				
2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3145 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	45,47	0,00	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027000	52,20	0,14	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	148,98	1,32	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017000	159,70	0,27	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,52	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	203,95	0,89	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	25,55	0,02	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,53	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	91,01	0,33	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	3,81	0,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0222000	15,55	0,34	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
						Valor com BDI =>	4,20
				Quant. =>	1.133,2900000	Preço Total =>	4.759,81

3		ALVENARIA DE ENTORNO	149.399,58				
3.1		MOVIMENTO DE TERRA	2.726,76				
3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	15,55	45,56	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
						Valor com BDI =>	57,66
				Quant. =>	36,6600000	Preço Total =>	2.113,81

3.1.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	26,43			
3.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	1,0000000	26,43	26,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DESONERADO

SINAPI - 07/2021 - Ceará

DATA: SET/2021

B.D.I.: 26,56%

ORSE - 06/2021 - Sergipe

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	15,55	26,43
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
					Valor com BDI =>	33,44
			Quant. =>	18,3300000	Preço Total =>	612,95

3.2		INFRA E SUPRAESTRUTURA				77.833,57
3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,0000000	596,58	596,58
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,3000000	421,96	126,58
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,2000000	15,55	143,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	20,77	176,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	366,25
					Valor com BDI =>	755,03
			Quant. =>	10,9900000	Preço Total =>	8.297,77

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA AF_01/2017	m³	1,0000000	3.030,50	3.030,50
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,2400000	162,96	365,03
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,9300000	108,49	209,38
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,9700000	47,57	236,42
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700000	18,58	19,88
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,8500000	85,18	242,76
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	KG	3,2800000	16,92	55,49
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	KG	5,0900000	12,46	63,42
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000000	17,18	27,48
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700000	16,69	243,17
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,7500000	13,81	24,16
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000000	18,01	41,42
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400000	16,15	184,75
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	KG	9,9700000	14,68	146,35
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	5,8600000	13,09	76,70
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	12,7300000	15,49	197,18

Paula Graziela Carvalho
 Engenheira Civil
 CREA: 2114975354



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

DESONERADO
B.D.I.: 26,56%

SINAPI - 07/2021 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	KG	4,0500000	18,60	75,33	
Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,3800000	12,51	104,83	
Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,4600000	14,12	119,45	
Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500000	17,20	49,02	
Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,3200000	13,20	17,42	
Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900000	17,98	1,61	
Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000000	15,54	102,56	
Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000000	25,06	25,06	
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)	m³	1,1030000	364,13	401,63	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	443,51
						Valor com BDI =>	3.835,40
				Quant. =>	18,1300000	Preço Total =>	69.535,80

3.3		VEDAÇÃO E REVESTIMENTO					68.839,25
3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	58,49	58,49	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,24	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	63,05	0,94	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	15,55	17,41	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	38,18
						Valor com BDI =>	74,02
				Quant. =>	403,3000000	Preço Total =>	29.852,26

3.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	63,05	0,38	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,07	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
						Valor com BDI =>	7,64
				Quant. =>	806,6000000	Preço Total =>	6.162,42

3.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	1,0000000	39,48	39,48	
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	m³	0,0250000	707,61	17,69	
Auxiliar	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
						Valor com BDI =>	49,96
				Quant. =>	403,3000000	Preço Total =>	20.148,86

3.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	24,84	24,84

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114975354



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

DESONERADO
B.D.I: 26,56%

SINAPI - 07/2021 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,12	1,33
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,12
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	22,97	5,51
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,06	0,80
		LS =>		0,00	MO com LS =>	17,08
					Valor com BDI =>	31,43
		Quant. =>		403,3000000	Preço Total =>	12.675,71

4 GALPÃO METÁLICO (27X50M) 435.540,36						
4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	1,0000000	140,13	140,13
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,5600000	16,77	26,16
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,8000000	20,77	37,38
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	6,90	76,59
		LS =>		0,00	MO com LS =>	63,54
					Valor com BDI =>	177,34
		Quant. =>		1.350,0000000	Preço Total =>	239.409,00

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	89,41	89,41
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	17,20	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	16,39	0,02
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	21,53	1,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	14,58	1,41
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,81	7,51
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	m²	1,1660000	67,34	78,51
		LS =>		0,00	MO com LS =>	2,43
					Valor com BDI =>	113,15
		Quant. =>		1.350,0000000	Preço Total =>	152.752,50

4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	37,23	37,23
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	16,77	13,41
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	21,09	2,53
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	23,34	3,70
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,58	0,47
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,06	0,48
		LS =>		0,00	MO com LS =>	30,02
					Valor com BDI =>	47,11
		Quant. =>		162,0000000	Preço Total =>	7.631,82

4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	654,49	654,49
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	2,74	0,82
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000000	2,62	1,31
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000000	0,62	1,24

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 211407334



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADO
 B.D.I: 26,56%

BANCOS UTILIZADOS:

SINAPI - 07/2021 - Ceará
 ORSE - 06/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	13524 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light	un	1,0000000	641,49	641,49
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,5000000	13,66	6,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	9,35	2,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
					Valor com BDI =>	828,32
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	23.192,96

4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,0000000	164,09	164,09
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,25	30,25
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,76	29,76
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	34,44	34,44
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
					Valor com BDI =>	207,67
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	207,67

4.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	I1087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
					Valor com BDI =>	26,40
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	6.600,00

4.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,83	1,86
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
					Valor com BDI =>	7,56
			Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>	5.670,00

4.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	20,13	20,13
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
					Valor com BDI =>	25,47
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	76,41

5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5		PISO				378.746,18
5.1	C1089 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1,0000000	79,22	79,22
Insumo	I6201 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1,0500000	39,98	41,97
Insumo	I0108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	m²	0,1250000	69,79	8,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,52	1,95
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,6250000	20,77	12,98

Paula Graziela Carvalho
 Engenheira Civil
 CREA: 211407354



REALIZE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 40.822.806/0001-80
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTINADO A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADO
B.D.I.: 26,56%

BANCOS UTILIZADOS:

SINAPI - 07/2021 - Ceará
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8750000	15,55	13,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
					Valor com BDI =>	100,26
			Quant. =>	3.777,6400000	Preço Total =>	378.746,18

6		DIVERSOS				11.915,85
6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	1,0000000	361,24	361,24
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0010000	69,79	0,06
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
Insumo	I6727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000000	329,20	329,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
					Valor com BDI =>	457,18
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	6.400,52

6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	15,55	1,16
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor com BDI =>	1,46
			Quant. =>	3.777,6300000	Preço Total =>	5.515,33

804.772,96
213.654,52
1.018.427,48

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354



ESTADO DO CEARÁ
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 40.822.806/0001-80
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTIDADO A FROTA DE VEÍCULOS
PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: PEREIRO/CE

DATA: SET/2021

TOMADA DE PREÇO: 01.09.01/2021

DESONERADO

B.D.I: 26,56%

SINAPI - 07/2021 - Ceará

ORSE - 06/2021 - Sergipe

SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

70,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,80%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,48%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,56%	OK			

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

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

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354

1

REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO DESTIDADO A FROTA DE VEICULOS

PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: PEREIRO/CE**DATA:** SET/2021**TOMADA DE PREÇO:** 01.09.01/2021**ENCARGOS SOCIAIS:****BANCOS UTILIZADOS:**

DESONERADO

SEINFRA 27.1 - CEARÁ

B.D.I: 26,56%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,76%	17,30%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL	14,81%	11,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21%	6,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,51%	0,39%
D	TOTAL	17,71%	6,75%
TOTAL (A+B+C+D)		116,09%	72,14%

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354