


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1411
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	0208.010023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/08/2023	BD:	28,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INSOPONV	2009/06 - FORTALEZA	114,10%	00/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,30%	03/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAP	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,89	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023	BDI:	25,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INSC/POAFV	202306 - Porteira	114,18%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEMPRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	06/2021
		DIORO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		REPRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAF	202301 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

PROCESSO DE LICITAÇÃO
1.412

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	0296.01/0203 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA : 27/08/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JÓRGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INDEFINIV	2023/06 - Furtivos
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		BNAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			Valor
			00/02/23
			05/02/23
			04/02/23
			02/02/23
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



CONSTRUTORA
Sustentando seu futuro

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


OBRA:	2206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA : 27/06/2023	RDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	PONTO:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JÓRGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INSDPONV	202506 - Portales
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEMPRA	327.1 COM DEGRADAÇÃO
		SIKRO 2	2916/11 COM DEGRADAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DEGRADAÇÃO
		Campestyle	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			114,18%
			-
			06/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			86,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,46%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H		0,00277143	0,00415714	0,00692857
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,02331000	0,00999000	0,03330000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,10585256	0,04536538	0,15121794
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,02447550	0,01048950	0,03496500
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H		0,00277143	0,00415714	0,00692857
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		3,44172887	1,47502680	4,91675567
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		23,07690000	9,89010000	32,96700000
12701	DEPRECIÇÃO	H	644,82050131	327,75441917	240,63589902	1.113,21061950
12702	JUROS	H	49,02471374	23,58199627	15,65880901	88,27551902
12703	MANUTENÇÃO	H	811,05414360	162,17047587	67,69146181	1.040,91608108
12706	OLEO DIESEL	L	371,68416640	52,40329736	18,05061837	443,34808215
12707	GASOLINA	L	5,51133720	0,02154619	0,03231829	5,56520268
18895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	3,60000000	4,80000000	3,60000000	12,00000000
18896	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	3,60000000	4,80000000	3,60000000	12,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	225,08640000	150,05760000		375,14400000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	186,54678000	248,72904000	186,54678000	621,82260000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		27,47250000	27,47250000	54,94500000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		1.273,72500000	1.273,72500000	2.547,45000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		13.185,03000000	13.185,03000000	26.370,06000000

J. J.

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
1413

 CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023		BDI:	23,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INSDPONV	202306 - Fontes	176,10%			04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SENPIRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,28%		08/2021
			BCRD 2	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%			03/2017
			SIRO	202301 COM DESONERAÇÃO				04/2023
			SENAP	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		03/2023
			Classificação	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,14000000	0,14000000	0,28000000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		6,30000000	6,45000000	15,75000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
11328	LADRILHISTA	H		39,96000000	39,96000000	79,92000000
11605	PEDRISCO	M3	0,59128608	0,48909344	0,14235408	1,22273360
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	58,17600000	21,40800000	0,93600000	80,52000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
11728	PREGO 18X7 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	3,78000000	2,52000000		6,30000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	23,84964000	16,37712000	0,71604000	40,94280000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,09924000	0,09924000	0,19848000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	24,94080000	17,14140000	0,76360000	42,84600000
12077	TERRA VEGETAL	M3		0,52500000	0,78750000	1,31250000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	638,64000000	613,26000000		1.251,90000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	262,08000000	399,84000000	312,48000000	974,40000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		529,28000000	529,28000000	1.058,56000000
12312	ELETRICISTA	H	48,08669000	61,44892000	46,08669000	153,62230000
12320	ENCANADOR	H		132,64500000	132,64500000	265,29000000
12326	ESPOLETA	UN		0,05736211	0,02458378	0,08194588
12329	ESTOPIM	M		0,38241410	0,16389176	0,54630586
12380	MOTORISTA	H	0,56701000	0,00277143	0,00415714	0,57393857
12382	NIVELADOR	H	1,13402000			1,13402000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	14,40000000	16,20000000	14,40000000	45,00000000
12391	PEDREIRO	H	53,45100000	161,08250000	34,49250000	249,02600000
12395	PINTOR	H		7,87850000	3,37850000	11,25700000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	52,18400000	1,84278250	1,84278250	55,86956500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,11700000	0,15600000	0,11700000	0,39000000
12445	TOPOGRAFO	H	1,13402000			1,13402000
12496	SUPERCAL	KG		11,81775000	5,06475000	16,88250000
12507	DINAMITE 60%	KG		0,31867841	0,13667646	0,45535488
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG		0,21340000	0,32010000	0,53350000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		1,12474734	0,48203458	1,60678192
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00231786	0,00099328	0,00331114
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L		0,01552000	0,02328000	0,03880000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00318678	0,00136576	0,00455255
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/ SINALIZAÇÃO)	L		0,23280000	0,34920000	0,58200000
12543	SERVEANTE	H	720,88652105	650,89771753	328,40470089	1.700,18893947
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M		41,02000000	17,58000000	58,60000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	27,34442400	1,74537743	0,44614714	29,53594857
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,80947592	8,21817556	3,09192492	13,11957640
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,37176110	0,15932190	0,53108300
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		0,04662000	0,01998000	0,06660000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		22,62369900	22,62369900	45,24739800
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,37491578	0,16067819	0,53559397
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,24142304	0,10346702	0,34489006
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,24142304	0,10346702	0,34489006




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 27/06/2023	RDI: 24,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INDICADOR	202308 - Fortalece	114,18%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SNAP1	202301 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,52590000	0,52590000	1,05180000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85969000	4,80648000	6,35004000	12,01620000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,71920000	4,07880000	6,79800000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,87800000	18,31400000	27,19200000
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN		0,00021904	0,00032857	0,00054761
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H		2,73372053	4,10058079	6,83430132
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	25,05000000	43,44000000	31,51000000	190,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,28484000	0,28484000	0,52928000
I0037	AJUDANTE	H	2,28804000	1,45460000	2,18190000	5,90454000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	17,39280000	11,81494000	0,30086000	29,50860000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	21,04380000	14,75290000	0,93430000	36,73100000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,42669000	60,56892000	45,42669000	151,42330000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		132,64500000	132,64500000	265,29000000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	4,34820000	2,95036000	0,07184000	7,37040000
I0109	AREIA MEDIA	M3	3,88641522	22,80441729	17,64239622	43,93322872
I0111	AREIA VERMELHA	M3	31,18500000			31,18500000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	17,39280000	11,81494000	0,30086000	29,50860000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I0189	AÇO CA-80	KG	3,48830000	5,32290000	4,15680000	12,97800000
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN		4,46000000	6,60000000	11,06000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H		0,37491578	0,18087819	0,53589397
I0280	BRITA	M3	2,42314880	2,23381840	0,91677780	5,57354800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,50000000	2,00000000	1,50000000	5,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	57,60000000	76,80000000	57,60000000	192,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	6,12000000	8,16000000	6,12000000	20,40000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0436	CAIXA TIPO 1/ 50X80X37CM	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	63,24800000	138,88975000	85,10779000	287,24350000
I0445	CALCETEIRO	H		45,21904750	45,21904750	90,43809500
I0498	CARPINTEIRO	H	21,04380000	14,75290000	0,93430000	36,73100000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	3,60000000	4,80000000	3,60000000	12,00000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20124000	0,26832000	0,20124000	0,67080000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,50160000	4,35440000	0,05000000	10,93600000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,328,30982000	4,005,44325500	1,216,11217500	6,549,86525000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,60000000	0,80000000	0,60000000	2,00000000
I0880	CORDEL DETONANTE	M		7,90322498	3,38709628	11,29032995
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,51200000	1,00800000		2,52000000
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN		1,60000000	2,40000000	4,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,90000000	1,20000000	0,90000000	3,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,45000000	0,60000000	0,45000000	1,50000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	67,05930000	89,41240000	87,05930000	223,53100000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000			6,00000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 16/19

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONSTRUTORA <i>Benedito em Foco</i>	OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAULIÃO - CE	DATA:	27/08/2023	RDE: 28,75%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAULIÃO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PAULIÃO - CE	SENFR:	203306 - Fortessa	114,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULIÃO - CE	SIORO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF:
		SIORO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,81%	30/2023
		SIORR:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	32/2023
		Composição:	PROPRIA	6,00%	6,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,26791187	0,26791187	0,53582373
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,34787365	1,79716487	1,34787365	4,49291218
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70" CM	UN		4,00000000	8,00000000	10,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,01750836	2,69001114	2,01750836	6,72502786
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,26791187	0,26791187	0,53582373
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00990000	0,00990000	0,01980000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00011786	0,00015715	0,00011786	0,00039287
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,87444830	4,88905533	6,45913369	12,22263832
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,72134240	46,39615440	46,87298920	115,99038600
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2		45,00000000		45,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		11,11799100	16,67688650	27,79487750
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00029922	0,00044883	0,00074805
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	3,20000000	2,40000000	8,00000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 6 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06040000	0,06720000	0,05040000	0,18800000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,09824000	23,24586000	30,50730000	57,85120000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,09824000	23,24586000	30,50730000	57,85120000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,09824000	23,24586000	30,50730000	57,85120000
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,09824000	23,24586000	30,50730000	57,85120000
00037762	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00009585	0,00012781	0,00009585	0,00031951
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,40000000	3,20000000	2,40000000	8,00000000
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50" M	UN		2,40000000	3,60000000	6,00000000
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	3,60000000	4,80000000	3,60000000	12,00000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,23856000	4,31808000	3,23856000	10,79520000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,52590000	0,52590000	1,05180000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86968000	4,80648000	6,35004000	12,01620000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,71820000	4,07880000	6,79700000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,87600000	16,31400000	27,19000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,23856000	4,31808000	3,23856000	10,79520000







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	0296.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/05/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	PROPOSTA	202308 - Fortaleza	114,0%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	REPRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SIGRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-
		SIGRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.915,00	25,05 %	43,44 %	31,51 %	100,00 %
			1.982,71	3.438,28	2.494,01	7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.706,53	100,00 %			100,00 %
			12.706,53			12.706,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.135,37	100,00 %			100,00 %
			8.135,37			8.135,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.726,54	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			7.635,92	5.090,62		12.726,54
5	PAREDES E PAINÉIS	3.273,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.636,65	1.636,65		3.273,30
6	REVESTIMENTOS	15.424,20		100,00 %		100,00 %
				15.424,20		15.424,20
7	PISO	33.260,53		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.630,27	16.630,26	33.260,53
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.276,52		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				8.593,56	3.682,96	12.276,52
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.679,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.339,68	8.339,68	16.679,36
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.037,03	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.611,11	16.814,81	12.611,11	42.037,03
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	16.336,69		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				6.534,68	9.802,01	16.336,69
12	LIMPEZA FINAL	850,52	26,14 %	45,33 %	28,55 %	100,00 %
			222,33	385,54	242,65	850,52
		181.621,59	44.930,62	82.888,29	53.802,68	181.621,59
			44.930,62	127.818,91	181.621,59	

F.J. Ademil:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Q206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/05/2023	BOL: 28.356	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	MSIPONIV	VERSÃO:	2023/05 - Fortes
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOM:	114,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SIRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MEC:	27,96%
			SIRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	99,02%
		SIAP:	2023/01 COM DESONERAÇÃO		02/2023	
		Composição:	PROFUA	0,00%	0,30%	

11.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,1300	0,5938
I0538	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	82,7500	0,0896
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	133,3300	0,7619
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,2000	0,0317
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	88,5200	0,3915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8885

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,25000000	4,9100	2,7005
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,0000	0,3600
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	20,4900	12,2940
TOTAL Material:						16,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						18,31

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

f.j.

f

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/08/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MG:
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INDIPONV	202308 - Fatura	114,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SICRO 2	201971 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-
		SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	8,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	45,69	55,97
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	205,95	61,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						117,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039641	MUDA DE PALMEIRA ARECÁ, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	129,74	129,74
TOTAL Material:						129,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,40	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	18,34	79,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						100,05
VALOR:						347,52

11.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	190,0600	190,0600
TOTAL Material:						190,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,4400	10,4832
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						14,5284

VALOR: 259,07


11.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5200	4,9680
1077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,1400	6,9105
TOTAL Material:						11,8785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR: 15,36

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fig. 1.416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	ORÇAMENTO:	VERSAO	BDI: 28,30%		
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	202306 - Fontes	HORA	MEG	RESF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SICRO 1	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,30%	12,25%	06/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/1 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,80%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	19,48	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,72	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,28
					VALOR:	143,98

10.13. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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	SINAPI	CHP	0,23880000	244,64	58,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	58,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,23	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	436,68	436,68
					TOTAL Material:	436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,48	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,28
					VALOR:	505,42

11.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	796,4500	796,4500
					TOTAL Material:	796,4500
					VALOR:	796,45

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,62	53,62
					TOTAL Material:	53,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,40	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	18,34	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,32
					VALOR:	55,94

11.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2020 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 27/06/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGEL, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	202306 - Porteira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			114,15%
			-
			04/2023
			63,87%
			47,76%
			04/2021
			-
			04/2017
			-
			04/2023
			84,44%
			47,46%
			02/2023
			0,05%
			0,03%

12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,4300	37,7200
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	356,5900	356,5900
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2600	91,2600
TOTAL Material						561,6271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra					504,8690	
VALOR:					1.066,50	

10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0100	30,0100
TOTAL Material					30,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320	
VALOR:					60,04	

10.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	112,2700	89,8160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,3600	8,8608
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	364,6200	8,9384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	104,7900	12,5748
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	30,3600	18,2160
TOTAL Serviço					147,3054	
VALOR:					147,31	

10.12. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
00012268	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	115,88	115,88
TOTAL Material					129,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FIS. 141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA <i>Realizando um futuro</i>	OBRA:	Q208.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FORTE:	VERSO	HCM:	
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	PROFONV:	252308 - Porteira	114,19%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,20%
			BCNO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%	03/2017
		BCNO:	2033/1 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		SEINFRA:	2033/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8900	
VALOR:					238,39	

10.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					19,43	

10.8. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	111,8400	161,0496
TOTAL Equipamento Custo Horário:					161,0496	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,288,8000	1,288,8000
TOTAL Material:					1,288,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	369,5400	173,6838
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					266,3177	
VALOR:					1,748,75	

10.9. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	58,0500	9,7524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	65,5200	13,8247
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,6900	27,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4800	25,4400

Ji *t*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAUJÚA - CE	DATA:	27/06/2023	BDI:	25,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAUJÚA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PAUJÚA - CE	MICROSV	202306 - Faturada	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÚA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021
		SICRO 2	2018/1 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/1 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAF	2023/1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9100	2,7300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,6700	31,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8900	4,8900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4600	70,4600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,3400	299,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4200	3,6300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5800	59,5800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,2600	531,2600
TOTAL Material:						1.007,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920

VALOR: 1.187,96

10.5. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7800	89,7800
TOTAL Material:						167,6900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR: 242,77

10.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,6700	47,0100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4000	44,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9000	55,9000
TOTAL Material:						149,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/08/2023	CAD:	28.355		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA		
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	MBC/POIV:	202306 - Fortaleza	CONTA:	154.187	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENT:	53,85%	47,76%	08/2021
			SEIRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	RENT:	53,85%	47,76%	03/2017
			SEIRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RENT:	-	-	08/2023
			RNAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	RENT:	86,44%	82,66%	02/2023
			Competição:	PRÓPRIA	RENT:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9288
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						189,9468
VALOR:						258,38

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0100	3,3110
TOTAL Material:						3,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,57

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8320
TOTAL Material:						1,8320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,76

10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL Material:						3,2028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,68




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0208.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023			BDI:	28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.			
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	202308 - Portales	114,18%	-	08/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	527-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021			
		SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023			
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	24,1063
--------------------	---------

VALOR:	52,42
--------	-------

9.2. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	11,26	0,22
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	99,59	99,59
TOTAL Material:						99,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,59	9,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,73	11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,72

VALOR:	121,53
--------	--------

9.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,8400	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,7300	0,0101
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5700	4,1120
TOTAL Material:						4,1532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	18,99
--------	-------

9.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	3,8400	0,1901
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,0500	6,0953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,5200	2,7518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,9500	5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4800	12,5654
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8100	0,2563
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5000	50,4000
TOTAL Material:						89,4329

 CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FORTE:	VERBAO	HORA:	114,15%
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	3033/06 - FORTALEÇA	PREÇO:	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/2021
		SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	03/2017
		SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	04/2023
		SEINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	02/2023
		SEINFRA:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%

8.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,8800	0,1976
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,8100	0,2372
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,7800	34,7800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					37,1513

VALOR: 49,60

8.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:					2,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,8600	10,4706
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,3364

VALOR: 22,30

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material:					28,3072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	13,2080




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MOS
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	MS03POWV	322308 - FORTALEZA	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,78%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	322391 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	322391 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5500	46,8050
TOTAL Material:						51,7990

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRLHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						104,47

7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1458

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	58,0500	3,2972	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800	
TOTAL Material:						28,1152

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						36,05

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1458

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	58,0500	3,2972	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380	
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,5800	
TOTAL Material:						33,2152

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						41,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	
DATA: 27/08/2023		
RFI: 28.355		
FONTES:	VERSÃO	
MDEPONV	232399 - Paralela	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	202391 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	
Composição	PRÓPRIA	
HORA	MES	REF.
114,18%	47,76%	962003
83,80%	47,76%	962001
88,81%		932017
-		942023
84,44%	47,48%	922023
0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1660
VALOR:						56,67

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800
TOTAL Material:					1,5206

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4066
VALOR:					5,93

6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4800
TOTAL Material:					4,9146

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,82

6.3. 00004710 - PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	195,56
TOTAL Material:					195,56
VALOR:					195,56

7.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INCDIPONV	202306 - Finalize	114,10%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	04/2017
		SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAFI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,4800	190,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL Material:					298,3715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR: 407,24

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	

VALOR: 228,25

4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,8400	0,8947
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8947	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,6500	8,0325
10103	ARAME RECOZIDO N.15 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,6400	0,1728
TOTAL Material:					8,2053	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	


VALOR: 12,10

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL Material:					18,4882	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 16/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OSNA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/06/2023	RCE: 23,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	2023/06 - Fornaca	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEIRO 1	027.1 COM DESONERAÇÃO	RZF
			SEIRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	900009
			SEIRO 3	2023/01 COM DESONERAÇÃO	200017
			SEIRO 4	2023/01 COM DESONERAÇÃO	900009
			SEIRO 5	2023/01 COM DESONERAÇÃO	020023
			Compreço	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					80,82

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800
TOTAL Materia:					138,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					319,6350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,2900
TOTAL Serviço:					120,3870
VALOR:					576,29

4.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,0800
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,3200
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,8400
01728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8700
01846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0800
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,8100
TOTAL Materia:					66,5123

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					187,19

4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5723

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	58,0500
TOTAL:					53,9265

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 27/06/2023	RDF: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	3520/06 - Farolões	114,13%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,79%	05/2021
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,91%	-	09/2027
		SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROFSA	5,00%	5,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	114,7400	25,4952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,4952
VALOR:						25,50

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21


3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL Material:						57,5960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						84,03

3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,0000	59,8000
TOTAL Material:						59,8000

1552
Fis. 1428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	S206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA:	27/08/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	MSD/POH/V	2023/06 - Pontalca	114,15%	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			BORDO 2	2818/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		BORDO 3	2820/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		BNAPI	2823/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROFISA	8,00%	0,00%	

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00000000	61,67	61,67
TOTAL Mão Oficial:					61,67
VALOR:					61,67

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600
TOTAL Material:					103,4962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					134,60

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,1100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

2.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	DATA: 27/08/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RUP
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INDUPONV	202306 - Fortaleza	114,15%	-	060203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%	050201
		SIGRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	030217
		SIGRO	202301 COM DESONERAÇÃO	-	-	040203
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	020203
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.915,00	4,38	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.706,53	7,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.135,37	4,48	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.726,54	7,01	
5	PAREDES E PAINÉIS	3.273,30	1,80	
6	REVESTIMENTOS	15.424,20	8,40	
7	PISO	33.260,53	18,31	
8	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.276,52	6,75	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.679,36	9,18	
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.037,03	23,15	
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	16.336,69	8,99	
12	LIMPEZA FINAL	850,52	0,47	
		VALOR BDI TOTAL:	40.113,72	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	141.507,87	
		VALOR TOTAL:	181.621,59	

Fa família.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

DATA: 27/06/2023 BDI: 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSCRIVÍVEL	202306 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,80%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JÓRGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.9	C3026	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	504,87	561,02	0,00	1.066,50	12.798,00
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	30,03	30,01	0,00	60,04	720,48
10.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	85,02	62,29	0,00	147,31	1.915,03
10.12	97563	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	9,62	129,70	0,00	143,98	1.151,84
10.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	9,59	471,94	18,92	505,42	6.065,04
11	URBANIZAÇÃO/IMPUGNISMO									
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	0,00	796,45	0,00	796,45	8.760,95
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	1,41	53,61	0,00	55,94	559,40
11.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	78,63	167,14	52,95	347,52	2.085,12
11.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =6L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	61,72	197,33	0,00	259,07	1.036,28
11.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	3,46	11,69	0,00	15,36	268,80
11.6	C3220	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,97	1,51	16,78	0,00	18,31	17,76
12	LIMPEZA FINAL									
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,01	1,17	0,00	0,00	1,17	663,40

VALOR BDI TOTAL:	46.113,72
VALOR ORÇAMENTO:	141.587,87
VALOR TOTAL:	181.621,69

F. J. Feijó



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 0208.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

DATA: 27/05/2023 BDI: 28,35%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

FORTE	VERSÃO	NÓVA	MEB	DATA REF.
INDEFINITE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICTO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICTO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		UNITÁRIO
6.3	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	45,00	0,00	195,56	0,00	0,00	195,56	8.000,20
7	PISO										25.913,73
7.1	C4624	PISO POCOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,05	52,87	51,80	0,00	0,00	104,67	5.218,28
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	517,06	7,28	28,77	0,00	0,00	36,05	18.640,01
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,95	7,28	33,87	0,00	0,00	41,15	2.055,44
8	DRENAGEM SUPERFICIAL										9.565,18
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	166,50	39,96	9,64	0,00	0,00	49,60	8.258,40
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,60	13,16	9,14	0,00	0,00	22,30	1.308,78
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										12.997,11
9.1	C2505	TORNERA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	24,11	28,31	0,00	0,00	52,42	52,42
9.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (P), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2016	SINAPI	UN	1,00	14,89	99,81	0,00	7,03	121,53	121,53
9.3	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	661,60	14,04	4,10	0,00	0,00	18,98	12.563,78
9.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUAJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	169,94	89,44	0,00	0,00	259,38	259,38
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE										32.753,39
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	203,21	11,26	3,21	0,00	0,00	14,57	2.960,77
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,63	4,12	1,63	0,00	0,01	5,76	3.511,67
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	4,08	3,20	0,00	0,00	8,08	161,60
10.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	180,19	1.007,77	0,00	0,00	1.187,96	1.187,96
10.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X313X135mm, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	167,69	0,00	0,00	242,77	242,77
10.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	89,85	149,54	0,00	0,00	239,39	239,39
10.7	C1983	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	8,17	0,00	0,00	19,43	58,29
10.8	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00	243,43	1.497,32	0,00	0,00	1.740,75	1.740,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ORÇAMENTO: 02/04.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

ORÇAMENTO:	02/04.01/2023	DATA:	27/06/2023	VERBALO	202308 - Função	HORA	114,10%	MES	08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	INSPONÍVEL							
LOCAL:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017			
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023			
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.187,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	103,49	0,00	6,01	897,69
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	567,01	0,20	0,05	0,00	0,25	141,75
2.3	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	567,01	7,76	0,00	0,00	7,78	4.411,34
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,40	5,07	20,43	0,00	25,50	2.891,70
2.5	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	166,50	8,81	0,00	0,00	8,81	1.466,87
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	52,80	0,00	0,00	52,88	178,73
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,52	41,21	0,00	0,00	41,21	326,38
3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACABAMENTO	SEINFRA	M3	28,36	26,43	57,60	0,00	84,03	2.382,25
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	45,36	20,22	59,80	0,00	80,02	3.626,71
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	366,25	210,04	0,00	576,29	311,20
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	25,20	50,68	56,51	0,00	107,19	2.701,18
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	106,68	300,56	0,00	407,24	1.653,39
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,06	228,25	0,00	0,00	228,25	926,70
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	357,28	3,18	8,91	0,00	12,10	4.323,09
5		PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	38,18	18,49	0,00	56,67	2.550,15
6		REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	4,41	1,52	0,00	5,93	533,70
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	24,90	4,91	0,00	29,82	2.683,80
										12.017,79

1424
LICITAÇÃO

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23
Rua José Arino Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE
e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 0208.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

DATA: 27/06/2023 BDI: 28,30%



INSUPONÍVEL	VERBA	HORA	MEI	DATA REF.
2023/08 - Férias	2023/08 - Férias	114,15%	-	06/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	02/2023
Composições		0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.12	97503	LAMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	143,90	154,80	1.151,84	1.478,40
10.13	101657	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	505,42	648,71	6.085,04	7.784,02
11		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						12.728,31	16.336,69
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,02m	SEINFRA	UN	11,00	796,45	1.022,24	8.760,95	11.244,64
11.2	96509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	55,94	71,80	559,40	718,00
11.3	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	347,50	448,04	2.085,12	2.675,24
11.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	259,07	332,52	1.036,28	1.330,08
11.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	15,36	19,71	268,60	344,93
11.6	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,97	18,31	23,50	17,78	22,80
12		LIMPEZA FINAL						663,40	850,32
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,01	1,17	1,50	663,40	850,52
						VALOR BDI TOTAL:		40.113,72	
						VALOR ORÇAMENTO:		141.507,87	
						VALOR TOTAL:		181.621,59	

F= família

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0208.07/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE



OBRA: 0208.07/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 27/06/2023	BOI: 28,35%
PERÍODO: 2023/06 - FORTALEÇA	HORA: 114,15%
INSCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES: 06/2023
SICRO 2: 201611 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS: 47,79%
SICRO NOVO: 202301 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS: 88,81%
SINAPI: 202301 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS: 04/2023
Composições: PROPOSTA	DIÁRIOS: 44,44% 47,49% 00/2023
	DIÁRIOS: 0,00% 0,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	00004710	CM E= 1,5 A 2,5 CM							
	PISO								
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,95	104,47	134,09	25.913,73	33.266,53
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	517,06	36,05	46,27	18.640,01	23.924,37
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,95	41,15	52,82	2.055,44	2.638,36
	DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	198,50	49,80	63,66	8.758,40	10.590,30
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,60	22,30	28,62	1.306,78	1.677,13
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	52,42	67,28	52,42	67,28
9.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPa/1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	121,03	155,98	121,03	155,98
9.3	C7625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	861,60	18,99	24,37	12.563,78	16.123,19
9.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	259,38	332,91	259,38	332,91
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	203,21	14,57	18,73	2.960,77	3.800,03
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,63	5,76	7,39	3.511,47	4.505,17
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,08	10,37	161,00	207,40
10.4	C2660	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.187,96	1.524,75	1.187,96	1.524,75
10.5	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X150X135mm, CENBRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,77	311,60	242,77	311,60
10.8	C0526	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	239,39	307,26	239,39	307,26
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,06	19,43	24,94	58,29	74,82
10.8	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PÊSO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,06	1.740,75	2.234,25	1.740,75	2.234,25
10.9	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.096,50	1.368,85	12.798,00	16.025,80
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	60,04	77,06	720,48	924,72
10.11	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	147,31	189,07	1.915,03	2.457,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 0206.01/2023 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

DATA : 27/05/2023 BDI : 28,35%



FJ
CONSTRUTORA
Construindo sua vida

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

ITEM	VERSIÃO	NOVA	VEZ	DATA REF.
INSDISPONÍVE	2023/06 - Finalizada	114,15%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
Composições				
	PRELIMINAR	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	61,67	79,15	6.167,00	7.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1837	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,60	172,76	807,60	1.036,56
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2):	SEINFRA	M2	567,01	0,25	0,32	141,75	181,44
2.3	C3942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	567,01	7,76	9,99	4.411,34	5.564,43
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	113,40	25,50	32,73	2.891,70	3.711,58
2.5	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	166,50	8,81	11,31	1.466,87	1.883,12
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,38	62,88	67,67	178,73	229,40
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,82	41,21	52,89	326,38	419,89
3.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,35	84,03	107,85	2.382,25	3.057,55
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	45,36	80,02	102,71	3.629,71	4.658,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C4552	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	576,29	739,67	311,20	399,42
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	25,20	107,19	137,58	2.701,19	3.467,02
4.3	C0844	CONCRETO P/VIABIL. FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,06	407,24	522,69	1.653,39	2.122,12
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,06	228,25	292,06	926,70	1.189,42
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B80	SEINFRA	KG	357,28	12,10	15,53	4.323,09	5.548,56
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	56,67	72,74	2.550,15	3.273,30
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	5,93	7,61	533,70	684,90
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	90,00	29,82	38,27	2.683,80	3.444,30
6.3	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA TIPO CARRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40	SINAPI	M2	45,00	195,56	251,00	8.800,20	11.295,00



f

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital nº 0206.01/2023 na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital nº 0206.01/2023 na modalidade Tomada de Preços, pelo preço global de **R\$ 181.621,59** (cento e oitenta e um mil, seiscentos e vinte e um reais e cinquenta e nove centavos)

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Proponente: F J CONSTRUTORA LTDA

Endereço: Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE

CNPJ: 11.049.189/0001-23

Atenciosamente,

São Benedito-CE, 27 de junho de 2023.

CONSTRUTORA
Construindo seu futuro

F. J. Joenville F. Vasconcelos

F. J. CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 11.049.189/0001-23
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49