



PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe - CE
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.06.009-TP-INFR

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, sediada à FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640000

Fone: (85) 9 9739-5770 **E-mail:** victorvnc@hotmail.com **Banco:** Caixa Econômica Federal **Agência Nº** 4407 **Conta Corrente Nº** 291-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SERVIÇOS	R\$ 226.463,82

VALOR TOTAL R\$ 226.463,82 (duzentos e vinte e seis mil quatrocentos e sessenta e três reais e oitenta e dois centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste - CE, 08 de agosto de 2022

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.005-TP-INFRA
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	09/08/2022	BDI:	25,00%
ORÇÃO:	1271	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
SNAP:	202203	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
SEM BDI:		BDI:	COM BDI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01							118.906,71
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.587,44
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	1.89,18	37,30	186,48	559,44
1.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,26	0,07	0,33	264,00
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	800,00	6,00	1,52	7,58	6.064,00
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							16.834,15
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	8,20	65,55	16,39	81,94	671,91
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	73,80	103,94	25,96	129,90	9.588,81
1.2.3	87377	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,16	494,80	123,72	616,52	98,86
1.2.4	80629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,16	497,26	124,32	621,58	99,45
1.2.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X8,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELOS AF_05/2019	SINAPI	M	134,48	33,42	8,36	41,78	5.617,71
1.2.6	58489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OUZAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	M2	56,58	10,69	2,67	13,36	757,24
1.3		PISOS							21.539,79
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	489,36	49,25	10,05	59,30	24.887,31
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,00	46,20	11,55	57,75	924,00
1.3.3	100334	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	2,54	118,63	28,51	147,14	374,75
1.3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	3,50	127,25	31,81	159,06	556,71
1.3.5	COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,00	40,75	10,16	50,91	5.094,00	
1.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							34.778,29
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	6,00	908,50	227,13	1.135,63	6.813,78
1.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI	UN	65,00	88,60	22,00	110,60	7.195,00
1.4.3	COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO Ø = 0,30M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	6,00	113,47	28,37	141,84	851,04	
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	M2	80,10	13,02	3,28	16,30	1.324,36
1.4.5	COMP.03	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	3.010,41	752,00	3.762,41	7.524,82	
1.4.6	COMP.04	BRANQUEIO TIPO GANÇORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	UN	3,00	750,00	187,50	937,50	2.812,50	
1.4.7	COMP.05	BRANQUEIO TIPO CASA DO TAPIZ, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	UN	1,00	6.800,00	1.700,00	8.500,00	8.500,00	
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.702,11
1.5.1	C4961	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.190,40	797,91	3.988,31	3.988,31
1.5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 8 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	M	489,00	9,54	2,39	11,93	5.762,19
1.5.3	91825	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	SINAPI	M	110,00	9,54	2,39	11,93	1.312,30
1.5.4	97586	CANAL ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOLOS CERÂMICOS NAÇIÕES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2018	SINAPI	UN	5,00	148,77	37,19	185,96	929,80
1.5.5	98985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA GPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	64,08	16,02	80,10	400,40
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,99	21,50	107,49	107,49
1.5.7	101870	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,00	19,77	98,77	98,77
1.5.8	93683	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2019	SINAPI	UN	5,00	11,41	2,85	14,26	71,30
1.5.9	C4701	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 350W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.808,34	697,08	3.505,42	14.021,72
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS							1.188,00
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,29	1,46	1.168,00
2		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02							109.507,04
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.949,49
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	1.89,18	37,30	186,48	559,44
2.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	855,00	0,26	0,07	0,33	264,15
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	855,00	6,00	1,52	7,58	6.420,90
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.559,58
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	6,33	65,55	16,39	81,94	518,88
2.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	63,30	103,94	25,96	129,90	8.204,57
2.2.3	87377	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,11	494,80	123,72	616,52	68,82
2.2.4	80629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) - PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,11	497,26	124,32	621,58	69,37
2.2.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X8,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELOS AF_05/2019	SINAPI	M	116,00	33,42	8,36	41,78	4.825,11
2.2.6	80489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OUZAS DEMÃOIS AF_06/2014	SINAPI	M2	54,25	10,69	2,67	13,36	724,73
2.3		PISOS							23.611,94
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	49,25	10,05	59,30	15.075,00
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,00	46,20	11,55	57,75	924,00
2.3.3	100334	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	1,53	118,63	28,51	147,14	225,74
2.3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM AF_07/2019	SINAPI	M3	5,21	127,25	31,81	158,06	826,70
2.3.5	COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2	100,00	40,75	10,16	50,91	5.094,00	
2.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							44.944,73
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	10,00	908,50	227,13	1.135,63	11.356,30
2.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI	UN	40,00	88,60	22,00	110,60	4.424,00
2.4.3	COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO Ø = 0,30M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN	6,00	113,47	28,37	141,84	851,04	
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	SINAPI	M2	65,90	13,02	3,28	16,30	1.072,80

PLANILHA DE PREÇOS
FLS 331
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

CA

4

2.4.5	COMP.03	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO		UN		4,00	3.010,41	752,80	3.763,01	15.052,04
2.4.6	COMP.04	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE		UN		3,00	750,00	187,50	937,50	2.812,50
2.4.7	COMP.05	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE		UN		1,00	6.800,00	1.700,00	8.500,00	8.500,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									23.141,42
2.5.1	C.4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUIVE O POSTE	SEINFRA	UN		1,00	3.150,45	397,81	3.548,06	3.548,06
2.5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,9 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M		380,00	9,04	2,39	11,53	3.400,05
2.5.3	91800	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUSADO REFORÇADO, PVC, DN 29 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M		90,00	9,34	2,39	11,53	1.133,05
2.5.4	97380	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM REJETA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300x300x0,3 M, AF. 12/2015	SINAPI	UN		5,00	148,77	37,19	185,96	929,80
2.5.5	96080	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA EPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN		5,00	84,06	16,02	80,08	400,40
2.5.6	C.3079	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		1,00	85,99	21,50	107,49	107,49
2.5.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE TABUETE, SEM SARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		1,00	79,00	19,77	98,85	98,85
2.5.8	63650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN		5,00	11,41	2,85	14,26	71,30
2.5.9	C.4791	LUMINÁRIA 1 PETALA, EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUIVE O POSTE	SEINFRA	UN		4,00	2.606,34	651,59	3.257,93	15.031,72
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS									810,30
2.6.1	C.347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		500,00	1,17	0,29	1,46	810,30
VALOR ROR TOTAL: 45.307,22										
VALOR ORÇAMENTO: 191.156,00										
VALOR TOTAL: 236.463,82										

Duzentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Dois centavos.



[Handwritten Signature]
VN CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ GORGAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 00600170-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 09/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.009-TP-INFR	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SINAPI 2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROFISIA	9,00%	9,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
FLS. 1319
X

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9158	35,6121
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
10691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
11725 PREGO 15X18 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL Material:					118,0808
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,18

1.1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9600	0,0740
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
75 TEOCÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0781
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0631
0302 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8800	0,0437
0445 TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1675
VALOR:					0,26

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3165	0,4063
10691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3704	0,4948
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2447	0,1829
0420 TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,1743	0,22538
TOTAL Material:					1,3394
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0450 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,06

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:					65,55
VALOR:					65,55

1.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01130000	65,2175	2,7348
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0791	6,6796
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5494	3,4008
0281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6671	31,9537
TOTAL Material:					44,1690
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					103,94

1.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

0000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	89,43	84,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,53000000	0,54	228,22
TOTAL Material:						312,28
Serviço						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,57	182,80
TOTAL Serviço:						182,80
VALOR:						494,88

1.2.4. 88829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,29	94,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	0,54	250,79
TOTAL Material:						345,26
Serviço						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Serviço:						142,00
VALOR:						487,26

1.2.5. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	8,12	20,92
TOTAL Material:						21,53
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	497,26	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,82	6,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	16,57	5,05
TOTAL Serviço:						11,89
VALOR:						33,42

1.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,55	5,46
TOTAL Material:						5,46
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,90	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23
VALOR:						10,69

1.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento						
80612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHB)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0666
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL Equipamento:						2,2377
Material						
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	86,2175	3,7612
8403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3853
8513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5424	28,0154
TOTAL Material:						32,1561
Mão de Obra						
80445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3139
80543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7939
VALOR:						40,20

1.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento						
80612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHB)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0666
80725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL Equipamento:						2,2377
Material						
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	86,2175	3,7612
8403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3853
8512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6671	34,0221

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930
VALOR:						48,29

1.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	70,82	40,15
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	80,34	45,74
TOTAL Material						85,89

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,81	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,40	0,36
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço						27,49
VALOR:						118,03

1.3.4. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	86,29	98,76
TOTAL Material						98,76

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,81	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,40	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço						27,49
VALOR:						127,25

1.3.5. COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	nuil	M2	1,00000000	40,75	40,75
TOTAL Mão de Obra						40,75
VALOR:						40,75

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	908,5041	908,5041
TOTAL Material						908,5041
VALOR:						908,50

1.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITARDERA SALSALANGICO/FE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1*1 M	SINAPI	UN	1,00000000	73,00	73,00
TOTAL Material						73,00

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,32	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,57	12,04
TOTAL Serviço						15,00
VALOR:						88,00

1.4.3. COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0 70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0 70M E ESPESSURA DE 4CM	nuil	UN	1,00000000	113,47	113,47
TOTAL Mão de Obra						113,47
VALOR:						113,47

1.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:					9,80
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	18,32	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	16,57	2,59
TOTAL Serviço:					3,22
VALOR:					13,02

1.4.5. COMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03 PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	nul	UN	1,00000000	3.010,41	3.010,41
TOTAL Não Oficial:					3.010,41
VALOR:					3.010,41

1.4.6. COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04 BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	nul	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial:					750,00
VALOR:					750,00

1.4.7. COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.05 BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	nul	UN	1,00000000	8.800,00	8.800,00
TOTAL Não Oficial:					8.800,00
VALOR:					8.800,00

1.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8917	61,7834
8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8750	46,5000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4338	41,2020
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	72,1035	144,2070
8793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	251,0379	502,0758
8797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6320	70,6320
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,8365	231,6730
TOTAL Material:					1.088,8732
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	98,5420
TOTAL Mão de Obra:					148,8310
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.100KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.951,5600	1.951,5600
TOTAL Serviço:					1.951,5600
VALOR:					3.190,45

1.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000904 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,34	7,54
08021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,20	0,02
TOTAL Material:					7,56
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,89
88364 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,98
VALOR:					9,54

1.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, CCR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,58	3,64
TOTAL Material:					3,64
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,48
88364 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,02

TOTAL Serviço:	9,34
VALOR:	9,54

1.5.4. 97686 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,59	28,70
TOTAL Material:					28,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02710000	416,16	11,50
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	358,78	0,14
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.458,21	43,01
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	20,82	31,98
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03860000	218,79	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	16,57	25,45
TOTAL Serviço:					129,91
VALOR:					140,77

1.5.5. 99985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 EM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,38	54,38
TOTAL Material:					54,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:					9,68
VALOR:					64,06

1.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8128 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4518	48,4518
TOTAL Material:					48,4518
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					85,99

1.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	64,30	64,30
TOTAL Material:					64,30
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	525,35	2,31
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32890000	17,25	5,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32890000	21,02	6,95
TOTAL Serviço:					14,78
VALOR:					79,08

1.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					10,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					11,41

1.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8917	30,8917

8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8750	46,5000
8503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2369	34,2369
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4335	41,2020
11454	LAMPADA VAPOR METALICO DE 130W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5840	40,5840
8793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	251,0379	251,0379
8794	NUCLEO P/01 LUMINARIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6037	56,6037
8474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3849	67,3849
TOTAL Material:						568,4411

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:						86,3420

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,951,5600	1,951,5600
TOTAL Serviço:						1,951,5600
					VALOR:	2.606,34



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
					VALOR:	1,17

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,8608
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 0,72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	19,2447	2,2867
TOTAL Material:						118,2898

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
					VALOR:	149,18

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9600	0,0740
8756	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
8775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0781

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
8382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,8600	0,0437
8445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						8,1715
					VALOR:	0,26

2.1.3. C1636 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3165	0,4063
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3704	0,4948
11725	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2447	0,1829
8429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1743	0,2536
TOTAL Material:						1,3376

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
8543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	16,8600	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
					VALOR:	6,06

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:						65,55
					VALOR:	65,55

2.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,04130000	66,2175	2,7348
0441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	6,19000000	1,0791	6,6796
0905 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	6,19000000	0,5404	3,4008
0281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	47,00000000	0,6671	31,3537
TOTAL Material:					44,1689
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0243 SERVENTE	SENFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					103,94

2.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	89,43	84,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,54	228,22
TOTAL Material:					312,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,57	182,60
TOTAL Serviço:					182,60
VALOR:					494,88

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	88,29	94,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
TOTAL Material:					355,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Serviço:					142,00
VALOR:					497,26

2.2.5. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,29	0,61
00041090 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39" CM, *19" X 6,5/6,5" CM (H X LxL2)	SINAPI	UN	2,57700000	8,12	20,92
TOTAL Material:					21,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,00100000	497,26	0,49
88089 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,82	6,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	16,57	5,05
TOTAL Serviço:					11,89
VALOR:					33,42

2.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,55	5,46
TOTAL Material:					5,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:					5,23
VALOR:					10,69

2.3.1. C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SENFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0660
00725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2371
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7612
02403 PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00650000	58,3113	0,3885

8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5494	28,0194	
						TOTAL Material	32,6661
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	20,7700	3,2328	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	15,5500	2,4803	
						TOTAL Mão de Obra	5,7930
						VALOR	40,20

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3000	2,0666	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7200	0,1711	
						TOTAL Equipamento	3,2377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7812	
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3855	
8512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6671	34,0221	
						TOTAL Material	18,1898

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	20,7700	3,3128	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	15,5500	2,4802	
						TOTAL Mão de Obra	5,7930
						VALOR	46,20

100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". /2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	79,92	45,15	
00004718	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	80,34	45,32	
						TOTAL Material	90,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44	
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,01	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,40	0,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68	
						TOTAL Serviço	27,49
						VALOR	118,03

2.3.4. 100523 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	88,29	99,75	
						TOTAL Material	99,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,01	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,40	0,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68	
						TOTAL Serviço	27,49
						VALOR	127,25

2.3.5. COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Mão Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,75	40,75	
						TOTAL Mão Obra	40,75
						VALOR	40,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01881	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	908,5041	908,5041	
						TOTAL Material	908,5041
						VALOR	908,50

2.4.2. 99510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROCERA - SALSA/ANGICO/PEU/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11" M	SNAPI	UN	1,00000000	73,00	73,00
TOTAL Material:					73,00	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18180000	16,32	2,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,72720000	16,57	12,04
TOTAL Serviço:					15,00	
VALOR:					88,00	

2.4.3. COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0 70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0 70M E ESPESSURA DE 4CM	null	UN	1,00000000	113,47	113,47
TOTAL Material:					113,47	
VALOR:					113,47	

2.4.4. 96504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9000324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:					9,80	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03910000	16,32	0,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15640000	16,57	2,58
TOTAL Serviço:					3,22	
VALOR:					13,02	

2.4.5. COMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.03	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	null	UN	1,00000000	3.010,41	3.010,41
TOTAL Material:					3.010,41	
VALOR:					3.010,41	

2.4.6. COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.04	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Material:					750,00	
VALOR:					750,00	

2.4.7. COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.05	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE	null	M/N	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Material:					6.800,00	
VALOR:					6.800,00	

2.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	BASE FU3IVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8917	61,7834
8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8750	46,5000
0075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4335	41,2020
0467	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,20000000	72,1035	144,2070
6793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	261,0379	502,0758
6797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6329	70,6326
0778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,8395	231,6736
TOTAL Material:					1.098,8733	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
0012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	98,5420
TOTAL Mão de Obra:					140,8210	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4070	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	LN	1,00000000	1.951,5800	1.951,5800
TOTAL Serviço:					1.951,5800	
VALOR:					3.190,45	

2.6.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

0000994	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,15000000	6,34	7,54
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	SINAPI	UN	0,00600000	3,29	0,02
TOTAL Material:						7,56
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						9,54

2.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Material						
0003244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PSOS	SINAPI	M	1,01700000	3,09	4,04
TOTAL Material:						4,04
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,02
TOTAL Serviço:						5,50
VALOR:						9,54

2.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material						
0007258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,59	28,79
TOTAL Material:						28,79
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02780000	416,10	11,56
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	358,78	0,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.458,21	43,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	20,82	31,98
191619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	216,79	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	16,57	25,45
TOTAL Serviço:						120,91
VALOR:						146,77

2.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 (UN)

Material						
00003379	EM PROCESSO DE DESATINACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,38	54,38
TOTAL Material:						54,38
Serviço						
147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:						9,68
VALOR:						64,06

2.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material						
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO M/TRAÇO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4516	48,4516
TOTAL Material:						48,4516
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						85,99

2.5.7. 101676 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 (UN)

Material						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	64,30	64,30
TOTAL Material:						64,30
Serviço						
97367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICAMARAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	525,35	2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,25	5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,02	6,86

TOTAL Serviço:	14,78
VALOR:	79,88

2.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2028 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LIN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					10,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					11,41

2.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8917	30,8917
0438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,8750	46,5000
0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2369	34,2369
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4338	41,2020
11484 LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5840	40,5840
0793 LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	251,0379	251,0379
0794 NÚCLEO P/01 LUMINARIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8037	56,8037
74 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3849	67,3849
TOTAL Material:					388,4111
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:					86,3420
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4879 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.951,3600	1.951,3600
TOTAL Serviço:					1.951,3600
VALOR:					2.906,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5000	1,1625
TOTAL Mão de Obra:					1,1625
VALOR:					1,17


 VIV CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ SOBRAN DE ARAUJO CAVALLANTE
 Engº Civil - RNP 08060175-0

CX

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.06.009-TP-INFR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	EMPRESA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SNUPFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01	118.906,78	18,57%	33,84%	37,11%	30,68%	186,08 %
			21.730,05	39.305,57	31.698,88	24.172,28	118.906,78
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02	109.557,04	18,45%	32,05%	36,29%	21,11%	190,08 %
			18.019,53	35.067,19	33.320,82	23.119,70	109.557,04
		226.463,82	39.749,58	74.402,76	65.019,50	47.291,98	226.463,82
			39.749,58	114.152,34	179.171,84	226.463,82	




VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ JORDAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060000170-9






COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PIÇANGAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDeiros, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA:	09/08/2022
		BDI:	25,00%
DESIGNAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.06.004-1P-N/R	FONTE:	
		YBR300	
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ICMS:	41,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	IRPJ:	4,00%
		IRMEF:	5,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,07

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,36
	TOTAL	1,36

Benefício		
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 VK CONSTRUÇÕES E ENGENHARIAS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 050600170-0







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.009-TP-INFR	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	SENPA	027.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE	SENPA	252001 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
		Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	8,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Dupêxito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DOMINGOS DE ARAUJO CAVALCANTE
Eng.º Civil - RPPR 066600170-0

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.06.009/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 225.032,26 (DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-Ce, 19 de agosto de 2022.

Atenciosamente,

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01							116.648,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.920,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	37,87	189,34	568,02
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,26	0,07	0,33	264,00
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	800,00	6,09	1,52	7,61	6.088,00
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							16.998,58
1.2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,20	85,55	16,39	81,94	671,91
1.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	73,80	104,79	26,20	130,99	9.667,06
1.2.3	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16	504,96	126,24	631,20	100,99
1.2.4	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16	508,75	127,19	635,94	101,75
1.2.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	134,46	33,86	8,47	42,33	5.691,69
1.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	56,68	10,80	2,70	13,50	765,18
1.3		PISOS							31.348,53
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	489,30	40,83	10,21	51,04	24.973,87
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,00	46,95	11,74	58,69	939,04
1.3.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	2,54	119,80	29,95	149,75	380,37
1.3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	3,50	129,20	32,30	161,50	565,25
1.3.5	COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM		M2	100,00	35,92	8,98	44,90	4.490,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA :	17/09/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								34.093,58
1.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	926,10	231,53	1.157,63	6.945,78
1.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	65,00	89,42	22,36	111,78	7.265,70
1.4.3	COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M. ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM		UN	6,00	102,78	25,70	128,48	770,88
1.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	59,10	13,21	3,30	16,51	975,74
1.4.5	COMP.03	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO		UN	2,00	2.729,19	682,30	3.411,49	6.822,98
1.4.6	COMP.04	BRINQUEDO TIPO GANOGRRRA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA		UN	3,00	750,00	187,50	937,50	2.812,50
1.4.7	COMP.05	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA DE MADEIRA		UN	1,00	6.800,00	1.700,00	8.500,00	8.500,00
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.119,61
1.5.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.244,80	811,20	4.056,00	4.056,00
1.5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	483,00	9,70	2,43	12,13	5.858,79
1.5.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	9,62	2,41	12,03	1.323,30
1.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	150,50	37,63	188,13	940,65
1.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	65,12	16,28	81,40	407,00
1.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	21,73	108,66	108,66
1.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,37	20,09	100,46	100,46
1.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,61	2,90	14,51	72,55
1.5.9	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.650,44	662,61	3.313,05	13.252,20
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS								1.168,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.

DATA:	17/09/2022	BDI:	25,00%	
FORTE	VEREÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,29	1,46	1.168,00
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02								108.583,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.974,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	37,87	189,34	568,02
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	555,00	0,26	0,07	0,33	183,15
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	555,00	6,09	1,52	7,61	4.223,55
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								14.702,45
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,33	65,55	16,39	81,94	518,68
2.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	63,30	104,79	26,20	130,99	8.291,67
2.2.3	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11	504,96	126,24	631,20	69,43
2.2.4	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11	508,75	127,19	635,94	69,95
2.2.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	118,60	33,86	8,47	42,33	5.020,34
2.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	54,25	10,80	2,70	13,50	732,38
2.3	PISOS								21.694,20
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,83	10,21	51,04	15.312,00
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,00	46,95	11,74	58,69	821,66
2.3.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	1,53	119,80	29,95	149,75	229,12
2.3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	5,21	129,20	32,30	161,50	841,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.

DATA :	17/09/2022	BDI :	25,00%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5	COMP.01	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA 6CM		M2	100,00	35,92	8,98	44,90	4.490,00
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								42.864,85
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	926,10	231,53	1.157,63	11.576,30
2.4.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	40,00	89,42	22,36	111,78	4.471,20
2.4.3	COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM		UN	6,00	102,78	25,70	128,48	770,88
2.4.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	65,90	13,21	3,30	16,51	1.088,01
2.4.5	COMP.03	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO		UN	4,00	2.729,19	682,30	3.411,49	13.645,96
2.4.6	COMP.04	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA		UN	3,00	750,00	187,50	937,50	2.812,50
2.4.7	COMP.05	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA		UN	1,00	6.800,00	1.700,00	8.500,00	8.500,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.537,42
2.5.1	C4961	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.244,80	811,20	4.056,00	4.056,00
2.5.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	285,00	9,70	2,43	12,13	3.457,05
2.5.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	95,00	9,62	2,41	12,03	1.142,85
2.5.4	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	150,50	37,63	188,13	940,65
2.5.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	65,12	16,28	81,40	407,00
2.5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	21,73	108,66	108,66
2.5.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,37	20,09	100,46	100,46
2.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	11,61	2,90	14,51	72,55
2.5.9	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.650,44	662,61	3.313,05	13.252,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.

DATA:	17/09/2022	BDI:	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6		SERVIÇOS DIVERSOS							810,30
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,00	1,17	0,29	1,46	810,30

VALOR ORÇAMENTO: 180.178,63
VALOR TOTAL: 225.232,26

Duzentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

Gabriel Cândido Holanda Reis
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

George Lucas Cedro Carvalho Brito
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01	116.648,32	51,79	
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02	108.583,94	48,21	
		VALOR ORÇAMENTO:	180.178,63	100,00
		VALOR TOTAL:	225.232,26	

Duzentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

George Lucas Cedro Carvalho Brito
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA : 17/09/2022		BOI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SEINFRA	2002.03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
Composição	PROFBA	0,06%	0,00%	



1.1.1. 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	35,58	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					151,47	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento:					0,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,26	

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429	TABUA DE VIRCLÁ DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL Material:					1,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72	
VALOR:					6,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	16,57	65,55
TOTAL Serviço					65,55	
VALOR:					65,55	

1.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material					45,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra					59,77	
VALOR:					104,79	

1.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	91,17	85,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,56	236
TOTAL Material					322,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,57	182,60
TOTAL Serviço					182,60	
VALOR:					504,96	

1.2.4. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,46
TOTAL Material					366,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Serviço					142,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2022



VALOR: 508,75

1.2.5. 94278 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *36* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	8,28	21,34
TOTAL Material:						21,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	508,75	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,82	6,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	18,57	5,05
TOTAL Serviço:						11,91

VALOR: 33,86

1.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,88	5,57
TOTAL Material:						5,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,24

VALOR: 10,80

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,45	2,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento:						2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:						32,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/06/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	5,79
--------------------	------

VALOR:	40,83
--------	-------

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento:					2,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,81
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,46	0,33
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
TOTAL Material:					38,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	46,95
--------	-------

1.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	81,47	46,03
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	81,90	46,27
TOTAL Material:					92,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,81	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,60	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço:					27,51

VALOR:	119,80
--------	--------

1.3.4. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	90,00	101,70
TOTAL Material:					101,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	202263 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,86% MEG: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,20% 0,00%



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,60	0,37
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço:						27,51
VALOR:						129,20

1.3.5. COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

VALOR:	35,92
---------------	--------------

1.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL Material:						926,10
VALOR:						926,10

1.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Material:						74,42
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,32	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,57	12,05
TOTAL Serviço:						15,02
VALOR:						89,42

1.4.3. COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

VALOR:	102,78
---------------	---------------

1.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003924	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:						9,99
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS. MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,32	0,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16640000	16,57	2,59
					TOTAL Serviço	3,23
					VALOR:	13,21

1.4.5. COMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 2.729,19

1.4.6. COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANOGRA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA (UN)

VALOR: 750,00

1.4.7. COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA DE MADEIRA (UN)

VALOR: 6.800,00

1.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,50	147,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	118,08	236,16
TOTAL Material						1.119,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
TOTAL Mão de Obra						140,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço						1.984,64
VALOR:					3.244,80	

1.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA: 007.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,48%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	6,47	7,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL Material:					7,73

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	17,25	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,99

VALOR: 9,70

1.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	4,06	4,13
TOTAL Material:					4,13

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	17,25	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	21,02	3,03
TOTAL Serviço:					5,51

VALOR: 9,62

X

1.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,75070000	0,61	29,74
TOTAL Material:					29,74

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02780000	427,67	11,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	367,43	0,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750000	2.479,34	43,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	20,82	31,98
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,03800000	220,77	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	16,57	25,45
TOTAL Serviço:					120,81

VALOR: 150,50

X

1.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFF
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	SINAPI	202203 COM DEGRADAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	55,44	55,44
					TOTAL Material:	55,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
					TOTAL Serviço:	9,69
					VALOR:	65,12

1.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
					TOTAL Material:	49,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	86,93

1.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	65,55	65,55
					TOTAL Material:	65,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	534,90	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,25	5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,02	6,85
					TOTAL Serviço:	14,82
					VALOR:	80,37

1.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL Material:	10,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,26%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,74
					TOTAL Serviço:	1,35
					VALOR:	11,61

1.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,49
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,37	41,37
18793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
18794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
					TOTAL Material:	579,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
					TOTAL Mão de Obra:	86,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4791	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
					TOTAL Serviço:	1.984,64
					VALOR:	2.650,44

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL Material:	120,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MEI	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS. MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,45%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 31,10

VALOR: 151,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,26

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,72	0,26
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,09

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95500000	16,57	65,55
TOTAL Serviço:					65,55
VALOR:					65,55

2.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,10	6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021
					04/2022



Material	Quantidade	Unidade	Valor
10805 CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG	0,56
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN	0,68
TOTAL Material:			45,03

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor
12391 PEDREIRO	1,50000000	H	20,77
12543 SERVENTE	1,84000000	H	15,55
TOTAL Mão de Obra:			59,77
VALOR:			104,79

4.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,94000000	M3	91,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	422,63000000	KG	0,56
TOTAL Material:			322,37

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,02000000	H	16,57
TOTAL Serviço:			162,60
VALOR:			604,96

2.2.4. 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,07000000	M3	90,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,96000000	KG	0,56
TOTAL Material:			366,75

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,57000000	H	16,57
TOTAL Serviço:			142,00
VALOR:			508,75

2.2.5. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	M3	90,00
00041680 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM. *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	2,57700000	UN	8,28
TOTAL Material:			21,97

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00100000	M3	508,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30500000	H	20,92
TOTAL Serviço:			6,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	16,57	5,05
					TOTAL Serviço:	11,91
					VALOR:	33,86

2.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,88	5,57
					TOTAL Material:	5,57
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
					TOTAL Serviço	5,24
					VALOR:	10,80

OK

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL Equipamento:	2,25
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
					TOTAL Material:	32,78
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	5,79
					VALOR:	40,83

OK

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL Equipamento:	2,25
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	60,46	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RESERVA MUNICIPAL DE BEBERIBE
R\$ 1324

TOTAL Material:	36,90
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	46,95
---------------	--------------

2.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	81,47	45,03
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	81,90	46,27
TOTAL Material:					92,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,60	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço:					27,51

VALOR:	119,80
---------------	---------------

3.4. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	90,00	101,70
TOTAL Material:					101,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82	21,44
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	11,60	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57	5,68
TOTAL Serviço:					27,51

VALOR:	129,20
---------------	---------------

2.3.5. COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA 6CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE.	DATA: 17/09/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE.	FORNTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	35,92
---------------	--------------

2.4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL Material:						926,10
VALOR:						926,10

2.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	SINAPI	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Material:						74,42
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,32	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,57	12,05
TOTAL Serviço:						15,02
VALOR:						89,42

2.4.3. COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

VALOR:	102,78
---------------	---------------

2.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:						9,99
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,32	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,57	2,59
TOTAL Serviço:						3,23
VALOR:						13,21

2.4.5. COMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	2.729,19
---------------	-----------------

2.4.6. COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	04/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA DE BEBERIBE - CE
FLS 1315

VALOR: 750,00

2.4.7. COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

VALOR: 6.800,00

2.5.1. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
18438	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	73,50	147,00
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	118,08	236,16
TOTAL Material:					1.119,34

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
12312	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
TOTAL Mão de Obra:					140,82

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:					1.984,64
VALOR:					3.244,80

2.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	SINAPI	M	1,19000000	6,47	7,70
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL Material:					7,73

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,90
88264	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:					1,99
VALOR:					9,70

2.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	34/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,05	4,13
TOTAL Material:						4,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,03
TOTAL Serviço:						5,51

VALOR: 9,62

2.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007259	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,61	29,74
TOTAL Material:						29,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	427,67	11,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	367,43	0,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.479,34	43,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	20,82	31,98
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	220,77	7,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	16,57	25,45
TOTAL Serviço:						120,81

VALOR: 160.

2.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	55,44	55,44
TOTAL Material:						55,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:						9,69

VALOR: 65,12

2.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/08/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 1346
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

TOTAL Material:	49,39
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	86,93
--------	-------

2.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	65,55	65,55
TOTAL Material:					65,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	534,90	2,35
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,25	5,62
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,02	6,85
TOTAL Serviço:					14,82

VALOR:	80,37
--------	-------

2.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL Material:					10,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,74
TOTAL Serviço:					1,35

VALOR:	11,61
--------	-------

2.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
18436 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
11464 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,37	41,37
16793 LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,70	57,70
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,69	68,69
TOTAL Material:						579,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
TOTAL Mão de Obra						86,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:						1.984,64

VALOR: 2.650,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

(Handwritten signature)
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

(Handwritten signature)
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

VALOR: 35,92

COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

VALOR: 102,78

OMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 2.729,19

COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANOGRRRA, COM ESTRUTURA DE MADEIRA (UN)

VALOR: 750,00

COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA DE MADEIRA (UN)

VALOR: 6.800,00

COMP.01 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA 6CM (M2)

VALOR: 35,92

COMP.02 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

VALOR: 102,78

COMP.03 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR: 2.729,19

COMP.04 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

VALOR: 750,00

COMP.05 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

VALOR: 6.800,00

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

George Lucas Cedro Carvalho Brito
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

CK

0

0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA:	17/09/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	ORÇAMENTO:	SINAPI	VERBAO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	INDICAÇÃO:	83,85%	RECURSOS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÃO:	04/2022
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01	116.648,32	18,50 %	33,55 %	27,08 %	20,86 %					100,00 %
			21.684,92	39.252,16	31.588,37	24.122,87					
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02	108.583,94					15,45 %	32,05 %	30,39 %	21,11 %	100,00 %
							17.862,06	34.801,15	32.998,66	22.922,07	108.583,94
		225.232,26	21.684,92	39.252,16	31.588,37	24.122,87	17.862,06	34.801,15	32.998,66	22.922,07	225.232,26
			21.684,92	80.937,08	92.525,45	116.648,32	134.510,38	169.311,53	202.310,19	225.232,26	

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS
 GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 REPRESENTANTE LEGAL.
 CPF: 006.609.053-96.

George Lucas Cedro Carvalho Brito
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.544.576/0001-69.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 CPF: 052.610.733-24 / GREA-CE: 359607.





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SENTRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,38
	TOTAL	6,18

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,00%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1)+0,0001$$

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 17/09/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SEB	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	8,71	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 17/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

George Lucas Cedro Carvalho Brito

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359603



(Handwritten mark)

CA

(Handwritten mark)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.

A LICITANTE WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº. 10.932.123/0001-14, SITUADA A RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO, TIBIQUARI, NA CIDADE DE BOA VIAGEM – CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) SR. (A) FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996- SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.06.009-TP-INFR**.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL –CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.**

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01	93.803,62
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA 02	87.800,18

VALOR GLOBAL R\$: 227.004,75 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP.

ENDEREÇO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA, 310 APTO 103. TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ.

CNPJ: 10.932.1223/0001-14

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BOA VIAGEM – CEARÁ, 19 de Agosto de 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RESP. TÉCNICO

1987



IN
/R
/

0022.07.00




RESUMO DO ORÇAMENTO			
OMIA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	18/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	001
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE	INDR:	84,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	MEI:	47,76%
		REP:	18,00%
		GRUP:	20240 COM DESPESAS

1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA M	45.805,92	41,33
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE MEDEIROS - PRAÇA B	19.800,18	18,00
3	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	45.400,00	39,67
	VALOR BOMTODAL:	45.400,00	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	181.603,80	
	VALOR TOTAL:	227.004,75	

Duzentos e Vinte e Sete Mil Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Rocha Nogueira
 RUA: 3032/0001-14 - CE
 CEP: 030 540-200-40
 REG. ORÇ. CE: 00060320-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 RUA: 3032/0001-14 - CE
 REG. TÉCNICO: ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 18/08/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE:</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 15%;">RORAM:</td> <td style="width: 15%;">MPS:</td> <td style="width: 15%;">REP.:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>037.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252203 COM DESONERACAO</td> <td>83,70%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2012</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	RORAM:	MPS:	REP.:	SEINFRA	037.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	252203 COM DESONERACAO	83,70%	47,46%	04/2012
	FONTE:	VERSÃO:	RORAM:	MPS:	REP.:													
	SEINFRA	037.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021													
SINAPI	252203 COM DESONERACAO	83,70%	47,46%	04/2012														
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE FORQUILHA - PRAÇA 01					83.803,02
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.914,78
1.1.1	C107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	290,20	870,60
1.1.2	C203	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	200,00	0,20	39,60
1.1.3	C100	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	300,00	6,00	1.824,58
1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					13.588,31
1.2.1	0206	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 020201	SEINFRA	M3	8,20	65,99	540,51
1.2.2	0204	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (81x81x91) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL REBATADA E27x20mm	SEINFRA	M2	70,80	104,31	7.385,20
1.2.3	0307	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 020208	SINAPI	M3	0,10	69,87	7,00
1.2.4	0308	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF 020209	SINAPI	M3	0,10	92,95	9,30
1.2.5	0405	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30x30x6,0x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, PISCINA OU PASSADISSO AF 020210	SINAPI	M	131,48	30,70	4.035,23
1.2.6	0500	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAÇÕES AF 020214	SINAPI	M2	92,08	10,74	988,73
1.3		PISOS					25.245,88
1.3.1	0808	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,70	40,30	19.785,55
1.3.2	0807	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,00	46,95	751,20
1.3.3	02034	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA 0,1 E PEDRA BRITADA 0,2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 70 CM AF 020205	SINAPI	M2	2,54	110,00	279,40
1.3.4	03020	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 70 CM AF 020208	SINAPI	M2	3,50	128,17	448,60
1.3.5	INS 170000	PISO DE CONCRETO COM JANTA DE DILATAÇÃO, ESPESURA DE 10CM	Composições Próprias	M2	100,00	40,34	4.034,00
1.4		URBANIZAÇÃO E PARISADISMO					27.794,65
1.4.1	C080	BANCO DE MADEIRA DESTRUCTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	290,84	2.326,72
1.4.2	0810	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 020208	SINAPI	UN	80,00	88,67	7.093,60
1.4.3	INS 021000	LIXEIRA DE CONCRETO Ø x H SIM, ALTURA = Ø/3M E ESPESURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	5,00	112,34	561,70
1.4.4	0804	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 020209	SINAPI	M2	80,10	17,11	1.370,51
1.4.5	INS 040000	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	2.900,31	5.800,62
1.4.6	INS 010500	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	3,00	742,50	2.227,50
1.4.7	INS 021000	BRINQUEDO TIPO CASA DO TANZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	6.732,00	6.732,00
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.714,63
1.5.1	C100	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=5M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.210,20	3.210,20
1.5.2	0100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI CHAMA Ø 6,1 Ø 10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122005	SINAPI	M	400,00	9,81	3.924,00
1.5.3	0105	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORTEGADO REFORÇADO, PVC, DN 28 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122008	SINAPI	M	110,00	8,57	942,70
1.5.4	0106	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUAJOS CERÂMICOS NAÇIÕES, FUNDO COM BITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30x0,30x0,1 M AF 122009	SINAPI	UN	5,00	348,94	1.744,70
1.5.5	0600	BASE DE ATERRAMENTO 50x50 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122017	SINAPI	UN	5,00	64,90	324,50
1.5.6	C203	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	86,44
1.5.7	0100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE ENCHIMENTO, SEM BARRAMENTO PARA E DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102008	SINAPI	UN	1,00	70,98	70,98
1.5.8	0303	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102002	SINAPI	UN	5,00	11,40	57,00
1.5.9	C100	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=5M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.627,25	10.509,00
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS					836,00
1.6.1	C107	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	1,17	468,00
2		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BEBERIBE - PRAÇA 02					87.888,18
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.843,80
2.1.1	C107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	120,20	360,60
2.1.2	C203	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,20	100,00
2.1.3	C100	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	500,00	0,07	33,50
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.000,94

2.2.1	8336	ESCALAÇÃO MANUAL DE YALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02221	SINAPI	M3	6,30	95,39	414,93
2.2.2	0094	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (BRITADO) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL, MORTADADA ESP. 20 CM	SENPIA	M2	53,30	104,54	6.054,70
2.2.3	8737	ARGAMASSA TIPO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 06209	SINAPI	M3	0,11	499,97	54,99
2.2.4	8933	ARGAMASSA TIPO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL AF 06209	SINAPI	M3	0,11	502,96	56,32
2.2.5	9429	ASSENTAMENTO DE OVA (MID-FIO) EM TACHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30x40x10 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS AF 05206	SINAPI	M	18,90	33,92	5.987,70
2.2.6	8649	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06204	SINAPI	M2	34,25	10,74	582,68
2.3	PISOS						51.895,33
2.3.1	17005	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUMÃ (20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENPIA	M2	302,00	40,90	12.150,00
2.3.2	03027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUMÃ (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENPIA	M2	14,00	49,56	693,79
2.3.3	30324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF 02219	SINAPI	M2	1,52	118,66	180,36
2.3.4	50085	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM AF 02209	SINAPI	M2	5,24	28,17	147,71
2.3.5	IN0 074930	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESURA DE 8CM	Composições Próprias	M2	180,00	40,54	4.098,00
2.4	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						35.135,85
2.4.1	03330	BANCO DE MADEIRA (ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00M)	SENPIA	LN	10,00	976,84	9.768,40
2.4.2	94010	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05218	SINAPI	LN	40,00	86,07	3.442,80
2.4.3	IN0 071640	LIXEIRA DE CONCRETO Q = 0,30M, ALTURA = 0,70M E ESPESURA DE 4CM	Composições Próprias	LN	6,00	112,34	673,44
2.4.4	89524	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 06208	SINAPI	M2	25,86	13,11	339,16
2.4.5	IN0 242672	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	LN	4,00	2.980,31	11.921,24
2.4.6	IN0 0215700	BRANQUEADO TIPO GAMBORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições Próprias	LN	2,00	792,50	2.007,00
2.4.7	IN0 9019420	BRANQUEADO TIPO CASA DO TACAK, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições Próprias	LN	1,00	6.732,00	6.732,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.067,70
2.5.1	0481	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SENPIA	LN	1,00	2.216,20	2.216,20
2.5.2	9433	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 VVP, ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12205	SINAPI	M	28,00	9,81	2.748,80
2.5.3	9488	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12205	SINAPI	M	96,00	8,57	822,12
2.5.4	9706	CAIXA INTERIOR ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS NAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,330x0,303 M AF 12200	SINAPI	LN	5,00	149,64	748,20
2.5.5	0266	NADE DE ATERRAMENTO 99 PARA SIGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12207	SINAPI	LN	5,00	64,56	322,80
2.5.6	0269	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SENPIA	LN	1,00	86,44	86,44
2.5.7	01075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE CMBRITIL SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07300	SINAPI	LN	1,00	79,59	79,59
2.6	9990	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 16200	SINAPI	LN	5,00	11,40	57,00
2.5.9	0451	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=0M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 160W, INCLUSIVE O POSTE	SENPIA	LN	4,00	2.507,20	10.028,80
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						648,30
2.8.1	0347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENPIA	M2	596,00	1,17	696,90

VALOR RECORTE:	45.400,95
VALOR ORÇAMENTO:	181.883,80
VALOR TOTAL:	227.084,73

Quarentos e Vinte e Sete Mil Quatro reais e Setenta e Cinco centavos.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilson Mendes Nogueira
 RG 33347996 SSP - CE
 CPF: 876.848.283-49
 REQU. CREA - CE 06/0405120-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CARLOS AUGUSTO GONZALEZ FERREIRA GOMES
 REG. Nº 02.0475.0196-8
 REQU. TÉCNICO - ENR 0761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 15/06/2022	B DI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS - BEBERIBE - CE	SEINFRA: 001 (COM DESCRIÇÃO)	83,85% 47,75% 04/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA: 210200 (COM DESCRIÇÃO)	82,89% 47,45% 04/02/21

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	35,234	35,234
1180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,740	24,740
1191	PONTALETE (SARROTE DE 3x3")	SEINFRA	M	4,5000000	12,450	56,175
1125	PREGO B&S (1,1x6 x 13) (APROXIMADAMENTE 822UNID)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,348	2,302
TOTAL Material						118,842
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,500	31,000
TOTAL Mão de Obra						31,000
VALOR:						150,20

1.1.3. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMANHOTE SAREIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	73,8100	0,738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,500	0,001
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,350	0,002
TOTAL Equipamento						0,778
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	18,770	0,007
10383	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0030000	24,800	0,007
10445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,240	0,007
TOTAL Mão de Obra						0,778
VALOR:						0,28

1.1.3. C1658 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARAME GALVANIZADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,0000000	20,508	0,410
11861	PONTALETE (SARROTE DE 3x3")	SEINFRA	M	0,0400000	12,180	0,488
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	13,584	0,163
12439	TABUA DE VIGIA DE 10x1"	SEINFRA	M2	0,0000000	28,432	0,280
TOTAL Material						1,341
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05480	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,770	3,116
05443	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1200000	15,850	1,902
TOTAL Mão de Obra						5,018
VALOR:						6,37

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,0500000	18,57	56,53
TOTAL Serviço						56,53
VALOR:						56,53

1.2.2. C0674 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8198	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,0412000	66,525	2,733
8411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,1500000	1,066	8,676
8405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900000	0,384	2,387
8081	TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	47,0000000	0,875	41,125
TOTAL Material						44,721
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,770	31,155
05443	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400000	15,500	28,520
TOTAL Mão de Obra						59,675
VALOR:						104,39

1.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - PÓDIO JARDIM FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,0400000	90,25	3,610
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SEINFRA	KG	422,8300000	0,50	211,415
TOTAL Material						215,025
VALOR:						215,025

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,0000000	18,57
TOTAL Material					18,57
VALOR:					18,57

1.2.4. 88026 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0700000	98,20
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,9000000	395,80
TOTAL Material					494,00

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,5700000	18,57
TOTAL Material					18,57
VALOR:					332,57

1.2.5. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSARELAS. AF_85/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	0,10
80	MEIO-FIO DE CIMENTO PRÉ-MOLDADO, COMP. 08" D.M. 19 X 6,5x6,5" CM (H X L1 X L2)	SINAPI	LM	2,0770000	21,19
TOTAL Material					21,29

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0210000	0,30
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050000	0,30
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050000	0,30
TOTAL Material					0,90
VALOR:					33,32

1.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000258	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,3300000	5,71
TOTAL Material					5,71
VALOR:					10,74

1.3.1. C828 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0757000	2,0718
75	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,0041000	0,1718
TOTAL Equipamento					2,2436
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0880000	0,8250
12403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0060000	0,3694
18613	TUDINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	LM	31,0000000	30,3744
TOTAL Material					31,5688
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0446	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,1526000	3,3128
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1526000	3,4002
TOTAL Mão de Obra					6,7130
VALOR:					40,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,0757000	2,0718
0705	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,0041000	0,1718
TOTAL Equipamento					2,2436
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,0560000	0,8250
12403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,0060000	0,3694
18612	TUDINHOS (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEMPRA	LM	31,0000000	34,3302
TOTAL Material					35,5096
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0445	CALÇATEIRO	SEMPRA	H	0,1500000	3,3128
0241	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1500000	3,4002
TOTAL Mão de Obra					6,7130

VALOR:	46,80
--------	-------

1.3.3 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) PÓRTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5800000	80,00	46,40
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (1,9 x 30 MM) PÓRTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5800000	81,00	46,98
TOTAL Material						93,38
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7000000	30,83	52,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINO AF_08/2019	SINAPI	CH	0,2200000	0,91	0,20
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,5300000	11,48	6,06
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	16,57	5,63
TOTAL Serviço						64,30
VALOR:						157,68

1.3.4 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070	AREIA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,1500000	88,10	101,32
TOTAL Material						101,32
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	21,83	21,83
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DURINO AF_08/2019	SINAPI	CH	0,0000000	0,61	0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,0000000	11,48	0,00
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	16,57	5,63
TOTAL Serviço						27,46
VALOR:						128,78

1.3.5 106-57485363 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106-57485363	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	Composições	M2	1,0000000	40,34	40,34
TOTAL Material						40,34
VALOR:						40,34

1.4.1 08360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,80m (LN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,80M	SENPIRA	LN	1,0000000	810,840	810,840
TOTAL Material						810,840
VALOR:						810,84

1.4.2 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 (LN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000058	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, COTURICEIRA, SALSAJUNGO, COMPADACARANDA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N= 1" M	SINAPI	LN	1,0000000	73,87	73,87
TOTAL Material						73,87
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1810000	11,70	2,12
88010	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272000	16,57	12,04
TOTAL Serviço						14,16
VALOR:						88,03

1.4.3 106-67216481 - LINEIRA DE CONCRETO Q = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (LN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106-67216481	LINEIRA DE CONCRETO Q = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições	LN	1,0000000	112,34	112,34
TOTAL Material						112,34
VALOR:						112,34

1.4.4 80504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000024	GRAMA SATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,0000000	8,89	8,89
TOTAL Material						8,89
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0301000	18,50	0,55
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	18,57	1,86
TOTAL Serviço						2,41
VALOR:						11,30

VALOR	13,11
-------	-------

1.4.5. INS-24250706 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24250706	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,0000000	2.985,31
TOTAL Material					2.985,31
VALOR					2.985,31

1.4.6. INS-92157583 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92157583	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,5000000	742,30
TOTAL Material					742,30
VALOR					742,30

1.4.7. INS-58154233 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58154233	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,0000000	6.732,05
TOTAL Material					6.732,05
VALOR					6.732,05

1.5.1. Q4881 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	BASE FIXÁVEL DIAZED 2SA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,6000000	21,173
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,55 mm²	SEINFRA	M	12,0000000	3,9105
11773	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000000	3,4885
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,0000000	75,7855
8760	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA 2AS PÉTALAS REF. ZL-137 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,0000000	263,3415
8977	NÓCULO P/2 LUMINÁRIAS 2AS PÉTALAS REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	71,2000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/INDUTOR DE 400V	SEINFRA	UN	2,0000000	116,8385
TOTAL Material					1.193,148
Mão de Obra					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0094	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7000000	18,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	28,7700
TOTAL Mão de Obra					47,5400
Serviço					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0479	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,0000000	1.967,2500
TOTAL Serviço					1.967,2500
VALOR					3.215,20

1.5.2. 91831 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA DMF-0, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SRAP1	M	1,1900000	6,60
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM L X 5 M	SRAP1	UN	6,0000000	3,30
TOTAL Material					9,90
Serviço					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,0530000	1,225
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,0530000	21,02
TOTAL Serviço					22,245
VALOR					32,145

1.5.3. 91885 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008044	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COM LAMINA DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SRAP1	M	1,3170000	4,07
TOTAL Material					4,07
Serviço					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,1440000	17,25
8824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,1440000	21,02
TOTAL Serviço					38,27
VALOR					42,34

1.5.4. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUVOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,3X0,3X0,3 M. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002728	TUVO CERÂMICO MACIÇO COMUM 6,3 X 12 X 20 CM (L X A X C)	SRAP1	UN	48,7007000	0,60
TOTAL Material					0,60
Serviço					
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028	ARGAMASSA TRADO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2015	SRAP1	M3	0,0273000	471,36
TOTAL Serviço					471,36
VALOR					471,96



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8738	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_060219	SNAP	M3	0,000000	250,05	0,14
0774	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M. AF_010018	SNAP	M3	0,0175000	2.486,17	43,19
5839	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,5352000	20,62	31,28
10919	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BIRTA, LANCAMENTO MANUAL. AF_060006	SNAP	M3	0,0250000	219,73	7,01
5818	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,3302000	16,57	28,48
TOTAL Serviço						126,99
VALOR:						148,84

1.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2617 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000376	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 547, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE ORORE, SEM CORRECTOR	SNAP	LN	1,0000000	54,50	54,50
TOTAL Material						54,50
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2501000	17,25	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2831000	21,00	5,35
TOTAL Serviço						9,70
VALOR:						64,20

1.5.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRR)	SEMPRA	LN	1,0000000	48,500	48,500
TOTAL Material						48,500
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	16,770	16,770
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	20,770	20,770
TOTAL Mão de Obra						37,540
VALOR:						86,04

1.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8009795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES (MÉDIA QUA DE DISJUNTORES DIN)	SNAP	LN	1,0000000	34,08	34,08
TOTAL Material						34,08
Serviço						
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 SEM VOLUME DE CIMENTO, AREIA E AREIA MÉDIA (UNDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMARANTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_060038	SNAP	M3	0,0048000	500,07	2,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3256000	17,35	5,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3256000	21,00	6,83
TOTAL Serviço						12,48
VALOR:						46,56

1.1. 3 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034053	DISJUNTOR TIPO DINAC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SNAP	LN	1,0000000	8,18	8,18
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	LN	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Material						9,18
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0382000	17,25	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0382000	21,00	0,79
TOTAL Serviço						1,45
VALOR:						10,63

1.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 FETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0136	BASE FURVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEMPRA	UN	1,0000000	21,175	21,175
8436	CABO DUREPLAST (CABO NP) 3x 2,50 mm²	SEMPRA	M	10,0000000	3,8100	40,890
0803	CELULA FOTOELÉTRICA PV LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,0300000	34,5510	35,5810
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEMPRA	M	10,0000000	3,4650	41,5200
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEMPRA	UN	1,0000000	40,9000	40,9000
87302	LUMINÁRIA TIPO FETALA FAB. RESME REF. ZB-157 OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	203,5410	203,5410
87304	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. RESME REF. ZB-157 OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	57,1200	57,1200
88474	REATOR P/01 LUMINÁRIA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/INTOR DE 120V ATÉ 160W	SEMPRA	UN	1,0000000	88,0031	88,0031
TOTAL Material						573,644
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,3000000	16,7700	38,3710
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,3000000	20,7700	47,7710

				TOTAL Mão de Obra		66,3421
Serviço	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04679	POORTE DE DOMIQUETO OBLICUAR, RESIST (FORÇA NOMINAL 400N), H=17,60M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEM-FRMA	UN	1,8000000	1.907,2500	1.907,2500
					TOTAL Serviço	1.907,2500
					VALOR	1.907,25

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

				TOTAL Mão de Obra		1,1985
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,0750000	15,5500	1,1985
					TOTAL Mão de Obra	1,1985
					VALOR	1,17

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

				TOTAL Mão de Obra		119,1642
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0507	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEM-FRMA	M2	1,0200000	36,2340	36,0288
11700	ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRMA	L	1,3800000	24,7400	24,7400
11701	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEM-FRMA	M	4,2000000	12,4800	58,1775
11705	PRECOO 15x15 (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 672UN/M2)	SEM-FRMA	KG	0,1500000	15,3600	2,2077
					TOTAL Materiais	119,1642
				TOTAL Mão de Obra		31,1000
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra	31,1000
					VALOR	190,26

2.1.2. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

				TOTAL Mão de Obra		8,9775
Equipamentos	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CABINHOLETE SAVERIO (CHP)	SEM-FRMA	H	0,0010000	73,5100	0,0735
10708	NÍVEL (CHP)	SEM-FRMA	H	0,0020000	0,2800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEM-FRMA	H	0,0020000	1,3500	0,0020
					TOTAL Equipamentos	8,9775
				TOTAL Mão de Obra		0,9871
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,0400000	10,7700	0,9871
				TOTAL Mão de Obra		0,9407
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,0020000	24,8500	0,9407
				TOTAL Mão de Obra		30,7400
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,0020000	30,7400	0,9807
					TOTAL Mão de Obra	8,1775
					VALOR	8,29

2.1.3. C1838 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

				TOTAL Mão de Obra		1,3048
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARAME GALVANIZADO N 18 (UNE)	SEM-FRMA	KG	0,0000000	20,5000	0,4108
11821	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEM-FRMA	M	0,0400000	12,4800	0,4894
11724	PRECOO	SEM-FRMA	KG	0,0120000	18,0340	0,1840
	TABUA DE MROLA DE 12"x 1"	SEM-FRMA	M2	0,0050000	28,4328	0,2506
					TOTAL Materiais	1,3048
				TOTAL Mão de Obra		2,7001
02498	CARPINTEIRO	SEM-FRMA	H	0,1200000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra		15,2500
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	0,1300000	15,2500	2,0018
					TOTAL Mão de Obra	4,7016
					VALOR	6,07

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 82/2921 (M3)

				TOTAL Serviço		85,55
Serviço	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRMA	H	1,8600000	16,5700	85,55
					TOTAL Serviço	85,55
					VALOR	85,55

2.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

				TOTAL Mão de Obra		44,779
Materiais	QUANTIDADE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEM-FRMA	M3	0,0413000	88,8250	0,7530
0441	CAL HIDRATADA	SEM-FRMA	KG	0,1900000	1,3600	0,7400
0505	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRMA	KG	0,1900000	0,8844	2,4217
0081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9x13x19CM	SEM-FRMA	UN	47,0000000	0,6700	31,8414
					TOTAL Materiais	44,779
				TOTAL Mão de Obra		31,1540
02381	PEDEREIRO	SEM-FRMA	H	1,5000000	20,7700	31,1540
				TOTAL Mão de Obra		28,9120
02543	SERVENTE	SEM-FRMA	H	1,8400000	15,5000	28,9120
					TOTAL Mão de Obra	59,1571
					VALOR	104,34

2.2.3. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	BNAPI	M3	0,9400000	80,28	80,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	BNAPI	KG	422,4000000	0,58	232,44
TOTAL Material					312,72	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	11,8200000	18,57	18,57
TOTAL Service					18,57	
VALOR:					488,87	

2.2.4. 88029 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	BNAPI	M3	1,7700000	80,10	80,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	BNAPI	KG	482,9800000	0,98	295,52
TOTAL Material					385,62	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	8,5700000	18,57	147,05
TOTAL Service					147,05	
VALOR:					532,67	

2.2.5. 94279 - ABSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSADIS. AF_09/2016 (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	BNAPI	M3	0,0070000	88,10	0,60
00041881	MEIO-FIO DE GUA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 39" CM "19 X 6,56,5" CM (H X L X A2)	BNAPI	L/M	2,5770000	6,79	21,10
TOTAL Material					21,70	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	BNAPI	M3	0,0013000	80,29	0,10
88030	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,3050000	20,82	0,20
88010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,3050000	18,57	0,20
TOTAL Service					11,09	
VALOR:					33,62	

2.2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000258	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO POSO	BNAPI	L	0,3200000	1,071	5,91
TOTAL Material					5,91	
Service	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,1870000	21,90	4,86
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAPI	H	0,0590000	1,037	1,14
TOTAL Service					6,00	
VALOR:					11,91	

2.3.1. C8828 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,370	2,0714
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,030	0,1718
TOTAL Equipamento					2,2432	
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0588000	85,250	5,7877
02402	PO DE PEDRA	SEINFRA	KG	0,0907000	54,854	0,3801
08113	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	L/M	0,1000000	0,9544	28,0744
TOTAL Material					34,4822	
Material de OBR	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,1500000	25,750	3,3125
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1526000	15,050	2,4802
TOTAL Material de OBR					5,7927	
VALOR:					48,50	

2.3.2. C8827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,370	2,0714
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,030	0,1718
TOTAL Equipamento					2,2432	
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0588000	85,250	5,2657



QTD	PO DE PEDRA	SEMPRA	MO	0,000000	58,854	0,369
18012	TUACHHO (20 X 10 X 4CM, COLORIDO)	SEMPRA	UN	61,000000	0,6730	34,353
					TOTAL Material	34,722
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALDETEIRO	SEMPRA	H	0,1580000	20,7704	3,2718
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1980000	15,5504	2,4822
					TOTAL Mão de Obra	5,754
					VALOR:	40,476

2.3.3. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004701	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	MO	0,2680000	80,05	45,58
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	MO	0,2800000	81,06	45,81
					TOTAL Material	91,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,2300000	20,82	21,44
9078	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2019	SNAP	CH	0,0300000	0,91	0,91
77	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2019	SNAP	CHP	0,0250000	11,48	0,30
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3430000	16,57	5,68
					TOTAL Serviço	31,49
					VALOR:	122,88

2.3.4. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (SETRIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	MO	1,1300000	88,10	100,64
					TOTAL Material	100,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,2300000	20,82	21,44
9078	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2019	SNAP	CH	0,0300000	0,91	0,01
9077	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2019	SNAP	CHP	0,0250000	11,48	0,30
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,3430000	16,57	5,68
					TOTAL Serviço	31,49
					VALOR:	132,13

2.3.5. 105-57485363 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105-57485363	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 8CM	Concepções	M2	1,0000000	40,34	40,34
					TOTAL Material	40,34
					VALOR:	40,34

2.4.1. 00360 - 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	SEMPRA	UN	1,0000000	918,834	918,834
					TOTAL Material	918,834
					VALOR:	918,84

2.4.2. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3090208	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTVAROBEIA GALJANGI OPEJACARANDA OU EQUIVALENTE, DA RECIDIA, 16x11x1M	SNAP	UN	1,0000000	73,67	73,67
					TOTAL Material	73,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8041	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1018000	18,30	2,08
8018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7272000	16,57	12,04
					TOTAL Serviço	14,12
					VALOR:	87,79

2.4.3. 105-67216481 - LIXEIRA DE CONCRETO Ø = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105-67216481	LIXEIRA DE CONCRETO Ø = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Concepções	UN	1,0000000	112,34	112,34
					TOTAL Material	112,34
					VALOR:	112,34

2.4.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000334	GRAMA NATURAL EM PLACAS, SEM PLANTIO	SMAP	M	1,000000	9,54
TOTAL Material					9,54
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,020000	18,50
8818	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,150400	18,50
TOTAL Serviço					37,00
VALOR					46,54

2.4.5. INS-24258798 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24258798	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,000000	2.990,31
TOTAL Material					2.990,31
VALOR					2.990,31

2.4.6. INS-92157883 - BRINQUEDO TIPO GANDORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92157883	BRINQUEDO TIPO GANDORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,000000	742,50
TOTAL Material					742,50
VALOR					742,50

2.4.7. INS-58194233 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58194233	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,000000	8.732,00
TOTAL Material					8.732,00
VALOR					8.732,00

2.5.1. C4881 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BASE FLEXÍVEL DIAZES ISA, COMPLETA	SEMIFRA	UN	2,000000	31,1754
18438	CABO COGIPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMIFRA	M	12,000000	3,9185
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEMIFRA	M	12,000000	3,4851
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEMIFRA	UN	2,800000	72,1588
16750	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA XAS REEME REF. ZL-157 OU SIMILAR	SEMIFRA	UN	2,000000	255,3410
8787	NÚCLEO P/2 LUMINÁRIAS XAS REEME REF. ZL-157 OU SIMILAR	SEMIFRA	UN	1,000000	21,2300
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	SEMIFRA	UN	2,000000	111,8306
TOTAL Material					1.583,046
Abd. de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMIFRA	H	2,700000	18,7700
10312	ELETRICISTA	SEMIFRA	H	4,000000	20,7700
TOTAL Abd. de Obra					39,5400
Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KIL H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	SEMIFRA	UN	1,000000	1.967,2300
TOTAL Serviço					1.402,338
VALOR					3.335,30

2.5.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800098	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-BT1, ANTI-CHAMA BWF-SL 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SMAP	M	1,160000	8,40
0907127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA MGO ATE 750 V, EM ROLO DE 12 MM X 5 M	SMAP	UN	6,080000	3,32
TOTAL Material					11,72
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,050000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,050000	21,50
TOTAL Serviço					38,75
VALOR					50,47

2.5.3. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003824	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA DE 25 MM, PARA LARGA E PISOS	SMAP	M	1,000000	4,37
TOTAL Material					4,37
Serviço	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,144000	17,25
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,144000	21,50
TOTAL Serviço					38,75
VALOR					43,12

2.5.4. 97836 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007282 TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 9,3 X 10 X 20 CM (6,3 X 8 X 3)	SNAPI	UN	46,7500000	0,70	32,73
TOTAL Material					32,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89826 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_12/2020	SNAPI	M3	0,0075000	421,88	11,72
87018 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA PARA CURTO PRAZO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_12/2020	SNAPI	M3	0,0094000	300,00	9,14
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS TAXA DE AÇO, ADORESMADA DE 300MP. AF_12/2020	SNAPI	M3	0,0170000	2.468,11	43,16
98830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,5380000	20,52	31,38
101818 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_12/2020	SNAPI	M3	0,0080000	210,75	7,91
58318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,5380000	16,57	25,45
TOTAL Serviço					146,99
VALOR					189,64

2.5.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 SEM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,50 M DE COMPRIMENTO E DN = 54, REBITADA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SNAPI	UN	1,0000000	54,58	54,58
TOTAL Material					54,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2831000	17,32	4,90
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,2831000	21,00	5,95
TOTAL Serviço					10,85
VALOR					65,43

2.5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8120 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	45,854	45,854
TOTAL Material					45,854
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	15,770	15,770
10912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,770	20,770
TOTAL Mão de Obra					36,540
VALOR					82,44

2.5.7. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000708 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES SEM OU 1 DISJUNTORES ON	SNAPI	UN	1,0000000	64,99	64,99
TOTAL Material					64,99
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCAMASSA UNICARGAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_12/2020	SNAPI	M3	0,0014000	300,00	2,33
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3056000	17,25	5,27
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,3289000	21,00	6,91
TOTAL Serviço					12,18
VALOR					77,17

2.5.8. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004660 DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 9 ATE 32A	SNAPI	UN	1,0000000	9,16	9,16
00001670 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARA-USE DE TIPO CABO 16	SNAPI	UN	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Material					10,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0050000	17,25	0,86
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0060000	21,00	1,26
TOTAL Serviço					2,12
VALOR					12,28

2.5.9. C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉ TALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,25M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186 BASE FURVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	31,175	31,175
8438 CABO COND. PLAT (CABO PV) 3 x 2,58 mm²	SEINFRA	M	12,0000000	3,6105	43,326
10003 CELULA FOTOELÉTRICA PV LÂMPADA 200W, 01 SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	24,5810	24,5810
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"Ø	SEINFRA	M	12,0000000	3,4800	41,7600
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,0000000	40,9000	40,9000



1633	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF. ZE-17 DU BIMALAR	REINPLA	UN	1,000000	253,3410	253,3410
1674	NUCLEO PD1 LUMINÁRIA FAB REEME REF. ZE-167 DU BIMALAR	SEINFRA	UN	1,000000	87,1230	87,1230
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALODIVAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITADOR DE 120.47E 150V	SEINFRA	UN	1,000000	86,0030	86,0030
TOTAL Material						426,4670

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,300000	16,7700	38,5710
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,300000	20,7700	47,2710
TOTAL Mão de Obra					85,8420	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=2,00M, PESCO APROXIMADO 1,1000G	SEINFRA	UN	1,300000	1.467,2300	1.467,2300
TOTAL Serviço					1.467,2300	
VALOR:					2.822,25	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12143	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,675000	16,5500	1,1093
TOTAL Mão de Obra					1,1093	
VALOR:					1,17	


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Lopes Ruggiera
 RD SOUTHWEST EPP - CE
 CEP: 820 990-285-89
 REG. CREA CE: 04065520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Carla de Fátima Pereira Soares
 REG. CREA CE: 06877390-8
 RESP. TÉCNICO - ENR - CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	15/06/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE FORQUILHA E MEDEIROS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO:	IGRA:	MRE:	RRF:	
	LOCAL:	FORQUILHA E MEDEIROS - DEBERIBE - CE	SORTIA:	81 + CCM DE SOBRETAÇAO	83,84%	47,72%	98,021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEBERIBE-CE	SR-PP:	202203 COM DE SOBRETAÇAO	83,55%	47,44%	94,022

INS-07485363 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-07485363 PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	Composições	M2	1,0000000	40,34	40,34
TOTAL Material:					40,34
VALOR:					40,34

INS-07216481 - LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-07216481 LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições	UN	1,0000000	112,34	112,34
TOTAL Material:					112,34
VALOR:					112,34

INS-24259708 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-24259708 PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,0000000	2.880,31	2.880,31
TOTAL Material:					2.880,31
VALOR:					2.880,31

INS-92157883 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-92157883 BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,0000000	742,50	742,50
TOTAL Material:					742,50
VALOR:					742,50

INS-58194233 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-58194233 BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,0000000	6.732,00	6.732,00
TOTAL Material:					6.732,00
VALOR:					6.732,00

INS-07485363 - PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-07485363 PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	Composições	M2	1,0000000	40,34	40,34
TOTAL Material:					40,34
VALOR:					40,34

INS-07216481 - LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-07216481 LIXEIRA DE CONCRETO O = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições	UN	1,0000000	112,34	112,34
TOTAL Material:					112,34
VALOR:					112,34

INS-24259708 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-24259708 PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,0000000	2.880,31	2.880,31
TOTAL Material:					2.880,31
VALOR:					2.880,31

INS-92157883 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-92157883 BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,0000000	742,50	742,50
TOTAL Material:					742,50
VALOR:					742,50

INS-58194233 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-58194233 BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA	Composições	UN	1,0000000	6.732,00	6.732,00
TOTAL Material:					6.732,00
VALOR:					6.732,00



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Gomes
RUA DA TRINHA 300P - CE
CNPJ: 10.932.123/0001-14
REG. ORÇÃO DE INSCRIÇÃO: 19
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERRERA GOMES
REG. ORÇÃO DE INSCRIÇÃO: 19
RESP. TÉCNICO - EPP - EPP

P

